

Anti-Darwinist Faaliyet Niçin Önemlidir?



- İnsan Yüzünde Barkod Sistemi Mucizesi
- Moleküllerin Hiç Bitmeyen Hareketliliği
- D Vitamini Eksikliğini Tespit Eden Bukalemunlar

HEDİYE KİTAP!

**İHTİŞAM
HER YERDE**

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

Bu siteler HARUN YAHYA'NIN eserlerinden sizin için özenle hazırlandı. Birbirinden güzel filmler, ses kasetleri, kitaplar ve makaleler... İmani, siyasi ve bilimsel konularda çok zengin bir kültür birikimi sizi bekliyor. Hemen ziyaret edin.

[illegible][illegible][illegible]

Harun Yahya'nın eserlerinden yararlanılarak hazırlanan 40 ayrı dilde 200'den fazla internet sitesi bulunmakta olup bu siteleri her ay 140 ayrı ülkeden 4.5 milyonun üstünde kişi ziyaret etmektedir. Sitelerden ayda yaklaşık 540 bin belgesel film, 200 bin kitap, 100 bin sesli anlatım ve 7 bin interaktif anlatım ziyaretçiler tarafından bilgisayarlarına indirilmektedir. Harun Yahya sitelerindeki eserleri hiçbir ücret ödemeksizin bilgisayarlarınıza indirebilirsiniz.



50

İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK - TEMMUZ 2009- SAYI: 61

İslam Dünyası'nda Geçen Ay **2**

Bu Ay Neler Var? **16**

Türk İslam Birliği Yolunda... **28**

Fosiller Evrimi Yalanlıyor **33**

Vücut Sıcaklığını Kontrol Altında Tutan Mükemmel Sistem **40**

Bir Ayet Bir Açıklama **47**

Üstün Özelliklerle Yaratılmış Bir Madde: Cam **48**

İslam Ahlakını Yaşayan Toplum, İnsanlara Şefkat ve Merhamet Etme Temeli Üzerine Kuruludur **53**

Darwinist Neleri Düşünmez? **57**

KAPAK KONUSU

ANTI-DARWINİST FAALİYET NİÇİN ÖNEMLİDİR?



4

BİTKİ DÜNYASI

Pervane ve Paraşüt Kullanarak Dağılan Tohumlar

18

HAYVANLAR ALEMİ

D Vitamini Eksikliğini Tespit Eden Bukalemunlar

30

İNSAN VÜCUDU

Farklı Tonlardaki Sayısız Sesi Nasıl Duyuyoruz?

22

MOLEKÜL MUCİZESİ

Moleküllerin Hiç Bitmeyen Hareketliliği

34

İNSAN YÜZÜNDE BARKOD SİSTEMİ MUCİZESİ



54

İNSAN MUCİZESİ

Kıkırdak Dokudaki Hikmetli Yaratılış

58

İMAN HAKİKATLERİ

Allah'ın Kar Tanelerinin İçinde Yaratıldığı İhtişam

64

İslam Dünyası'nda

TIMETURK

Hollanda'da Uzun Yıllar Papazlık Yapan Bir Araştırmacı:

“Kiliseler Birliği, 1984 yılında yapılan toplantıda Hz. Muhammed (sav)'in Hak Peygamber olduğunu kabul etti.”

Rotterdam İslam Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Akgündüz, Hollanda'da uzun yıllar papazlık yapan bir araştırmacıdan aldığı bilgi doğrultusunda **Kiliseler Birliği'nin 1984 yılında gerçekleştirdiği ve 30 ülkeden Hristiyan temsilcilerin katıldığı toplantıda Hz. Muhammed (sav)'in Hak Peygamber olarak kabul edilmesi kararının alındığını açıkladı.**

www.timeturk.com

Aktif Haber

Avrupa Din Ahlakına Yöneliyor

The Economist dergisinin baş editörlerinden John Micklethwait ve derginin Washington bürosunun yöneticisi Adrian Wooldridge, din ahlakının yükselişi hakkında bir kitap hazırladı. Kitaplarında din ahlakına dünya çapında bir dönüş olduğu konusunu işliyorlar.

Yazarlara göre teknoloji, demokrasi ve seçme özgürlüğü insanların kendi seçimlerini yapmasına imkan sağlayarak din ahlakını güçlendirdi. Ayrıca kitapta **dünya nüfusunun yüzde 80'inin yüzyılın ortasına kadar iman edeceğinin tahmin edildiği belirtiliyor.**

www.aktifhaber.com

THE JERUSALEM POST

Papa: “İslam Dinine Karşı Derin Saygı Duyuyorum”

Papa XVI. Benedict, Ürdün ziyaretine başlarken; İslam dinine olan derin saygısını ifade ederek, Müslümanlarla olan bağlarını güçlendirmeyi amaçladığını açıkladı.

Ürdün Kralı Abdullah ile pek çok Müslüman ve Hristiyan lider tarafından havaalanında karşılanan Papa, “**Ürdün'e yaptığım bu ziyaret bana Müslüman toplumu için hissettiğim derin saygıdan bahsetme fırsatını verdi**” dedi.

www.jpost.com

TIMETURK

Bosna Hersek Halkı İslam Ahlakına Yöneliyor

Komünist rejim döneminde İslamiyet'i yaşamaktan men edilen ve zor şartlar altında yaşayan Boşnak kardeşlerimiz, İslamiyet'i yeniden öğrenmeye başlıyor. Bosna Hersek'in başkenti Saraybosna ve diğer kentlerindeki Müslümanların İslamiyet'e olan ilgisini ve din ahlakını yeniden yaşamaya başlamasını inceleyen Amerikan Time dergisi, konu ile ilgili “**Bosna'nın İslami Uyanışı**” başlıklı bir makale yayınladı. Makalede Bosna Hersek Müftüsü Mustafa Efendi Çeriç'in “**Yeni kuşak bir gecede büyüdü. Şimdi daha dindar bir kuşağımız var**” şeklindeki sözlerine yer verildi.

www.timeturk.com

Gecen Ay

www.islaminukselisi.com @



ZAMAN

Komünizmin Etkisinden Kurtulan Rusya'da Din Ahlakına Yöneliş Her Geçen Gün Artıyor

7. Avrasya İslam Şûrası'nın eş başkanlığını yapan Rusya Federasyonu Müftüler Konseyi Başkanı Ravil Gaynuddin, Rusya'da yaşanan imani uyanış ile ilgili önemli açıklamalarda bulundu. Yıllarca inanç ve dini değerlerinden mahrum bırakılan halka yeniden İslami değerleri kazandırmak için çalıştıklarını söyleyen Gaynuddin, "Camilerde imamlarımız komünizmin açtığı tahribatı tamir etmeye çalışıyor." dedi.

Yüz yıla yakın zamandır din ahlakına karşı bir yönetim tarzı altında yaşadıklarını ifade eden Gaynuddin, Sovyetler Birliği'nin dağılmasından sonra dini alanda özgürlük yaşamaya başladıklarını dile getirdi. Rusya Federasyonu içerisinde 20 milyon Müslüman nüfusu bulunduğunu anlatan müftü, bu nüfusun büyük bir kesiminin dinini yeni yeni öğrenmeye başladığının altını çizdi.

www.zaman.com.tr

ZAMAN

Müzik Kanalı MTV'nin Alman Asıllı Spikeri Kristiane Backer İslamiyet'i Seçtikten Sonra Yaşadığı Huzuru Kitabında Anlatıyor

MTV'nin tanınmış spikerlerinden Kristiane Backer, Pakistanlı İmran Khan'la tanışıp evlendikten sonra Müslüman oldu. O günden sonra Pakistan'ı ziyaret eden ve oradaki tüm yoksulluğa rağmen insanların paylaşma isteğinden etkilenen ünlü TV spikeri, bu sayede İslam'ı daha da yakından tanıma fırsatı buldu. Kuran-ı Kerim okuduğunda çok rahatladığını dile getiren Backer, "Kuran'ı okuduğumda sanki Allah ile doğrudan konuşuyormuşum hissini yaşıyorum" dedi. Şu anda 43 yaşında olan Kristiane Backer, İslam'ın Batı'da yanlış anlaşıldığını da vurguluyor.

Aynı zamanda Müslüman olmadan önce ve olduktan sonra yaşadıkları hakkında bir kitap da yazan Backer kitabında, Müslüman olmadan önce katıldığı tüm lüks toplantılarda her zaman hayatında bir şeylerin eksik olduğunu düşündüğünü belirterek, gerçek huzuru İslamiyet'te bulunduğunu vurguluyor.

www.zaman.com.tr

ANTI-DARWINİST FAALİYET NİÇİN ÖNEMLİDİR?

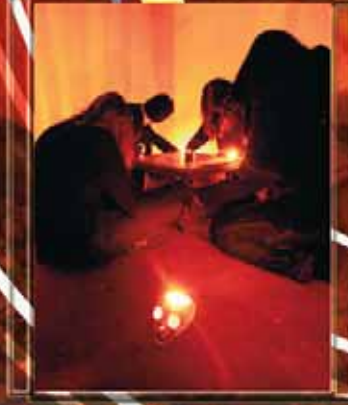


Darwinizm hakkında yeterli bilgiye sahip olmayan ya da konuyu detaylı olarak incelememiş olan kimseler, Darwinizm'in nasıl bir tehlike olduğunun farkına varamayabilir. Günümüzde insanlığa acı veren ve eziyet çektiren sosyal problemlerin ve ahlaki dejenerasyonun temelinde evrim teorisinin bulunduğunu göremeyebilirler.

Darwinist düşüncenin yaklaşık 1.5 asırdır insanlığa verdiği zararın farkında olmadıkları için de Darwinizm ile yapılan fikri mücadelenin ne kadar hayati olduğunu bir türlü anlamıyor olabilirler. Oysa Darwinist ideoloji, (Yüce Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ın varlığını ve Yaratılış gerçeğini inkar eder. İnsanların Rabbimiz'e karşı sorumlu olduklarını unutturmaya çalışır. İnsanlara, sözde kör tesadüflerin eseri olan bir tür hayvan olduklarını telkin ederek, onları orman kanunlarına göre yaşamaya teşvik eder. Tüm bu nedenler dolayısıyla da Darwinizm'e karşı fikri mücadele yürütmek büyük önem taşımaktadır.

Kainattaki mükemmel dengenin ve canlılığın tesadüfen var olduğu yalanını ortaya atan Darwinizm, materyalizmin de bel kemiğidir. Bu sapkın inanış insanları ruh sahibi bir varlık değil, biraz daha gelişmiş bir hayvan türü olarak gösterir. Darwinist ideoloji insanların arasında sevgi, merhamet ve şefkate dayalı bir ilişki değil, acımasız, bencil ve kavgaya dayalı bir ilişkiyi temel alır. Dolayısıyla Darwinizm'in ideolojik yapısının hakim olduğu yerlerde kaçınılmaz olarak çatışma hakim olacaktır. Çünkü bu tehlikeli ideoloji, merhamet, sevgi, şefkat, saygı gibi hisleri sözde evrim sürecini geriletten ve ortadan kalkması gereken engeller olarak görür. Ancak bazı kesimler Darwinizm'in tüm bu tehlikeli etkilerine rağmen anti-Darwinist faaliyetleri önemsiz görme yanlılığına düşmektedirler.





Darwinizm'le Mücadeleyi Önemsiz Görme Yanılgısı

Bilimsel olarak çöktüldüğü halde ideolojik sebeplerle devam ettirilen ve tarihi bir sahtekarlık olan Darwinizm tehlikesini fark etmeyip, bunun zararsız olduğunu düşünmek, kabul edilemez. Başlangıcı Sümerlere dayanan bu mantık dışı ideoloji, canlılığın ortaya çıkışını materyalist izahlarla açıklamaya çalışan başarısız bir teori-den ibaret değildir. Asıl amacı, (Yüce Allah'ı tenzih ederiz) Yaratıcı'nın varlığını inkar etmek olan bu sapkın pagan dini, toplumları Allah inancından uzaklaştırmaya çalışarak, onlara amaçsız var oldukları telkinini vererek, özellikle 20. yüzyılda masum insanların kanlarının dökülmesine sebep olan bir tetikleyicidir. Darwinizm ideolojisinin bu kanlı etkisi, günümüzde de halen devam etmekte, dünya çapında devam eden terör ve şiddet eylemleri, bu sapkın teori ile beslenmektedir. Dolayısıyla, Darwinizm'le mücadele, toplumların huzurunun sağlanabilmesi ve Kuran ahlakının dünyaya hakim olabilmesi için hayati önem taşımaktadır.

Darwinizm Birçok Devlet Tarafından Resmi Olarak Desteklenmektedir

Halihazırda dünya devletlerinin çoğu Darwinizm'i resmi bir ideoloji olarak benimsemiştir ve çeşitli yollarla bu sapkın ideolojinin savunuculuğunu yapmaktadır. Darwinist eğitim, devletlerin resmi kurumları tarafından desteklenmekte, (Allah'ı tenzih ederiz) Allah inancına başkaldıran sahte bir eğitim verilmektedir. Dinsizliği körükleyen bu ideolojinin yanında ise, Allah inancını anlatmak resmi olarak yasaklanmaktadır. Darwinizm'i savunan profesörler aniden görevlerinden alınmakta ve neredeyse hiçbir kurumda görevlendirilmemektedirler. Tüm dünya,

Tarihte bu yanlışlığa düşen halkların uğradıkları hezimet, anti-Darwinist, anti-materyalist faaliyetlerin önemi bir kez daha vurgulamaktadır.

Peygamberler, Allah İnancına Karşı Geliştirilen Sahte Putları Yok Etmişlerdir

Tarihe baktığımızda da, peygamberlerin hiçbirinin toplumların putlarına göz yummadıklarını görürüz. Örneğin Hz. İbrahim (a.s.) kavminin putlara tapmasını engellemek için putları kırmıştır. Allah Kuran'da bu durumu şu şekilde haber verir:

“Böylece o, yalnızca büyükleri hariç olmak üzere onları paramparça etti; belki ona başvururlar diye. “Bizim ilahlarımıza bunu kim yaptı?” (Enbiya Suresi, 58-59)

“Dediler ki: “Ey İbrahim, bunu ilahlarımıza sen mi yaptın?” “Hayır” dedi. “Bu yapmıştır, bu onların büyükleridir; eğer konuşabiliyorsa, siz onlara soruverin.” Bunun üzerine kendi vicdanlarına başvurdular da; “Gerçek şu ki, zalim olanlar sizlersiniz (biziz)” dediler. Sonra, yine tepeleri üstüne ters döndüler: “Andolsun, bunların konuşamayacaklarını sen de bilmektesin.” Dedi ki: “O halde, Allah'ı bırakıp da sizlere yararı olmayan ve zararı dokunmayan şeylere mi tapıyorsunuz?” “Yuh size ve Allah'tan başka taptıklarınıza. Siz yine de akıllanmayacak mısınız?”” (Enbiya Suresi, 62-67)

Darwinist diktatörlüğün hakimiyeti altındadır. Evrim teorisini savunmayan bir kişinin bilim adamı sıfatını alması neredeyse imkansızdır. Darwinist ir profesör asistanını kendisi gibi Darwinist materyalist kişilerden seçmekte, Darwinist olmayı asla tercih etmemekte, hatta üniversiteden uzaklaştırmaya çalışmaktadır.

Bazı çevreler ise, anti-Darwinist faaliyetlerin önemini gerektiği gibi kavrayamamakta ve bu alanda yapılan çalışmalara yeterli ciddiyetle bakmamaktadır. Bu çevreler, yetersiz eğitimin bir sonucu olarak, güya Darwinizm'in zararsız bilimsel bir teori olduğu yanlışlığına düşmektedirler. Ancak bu kişiler Allah inancının ve İslam'ın yaygın olduğu topraklarda komünist, materyalist, dinsiz bir sistemin oluşmasını imkansız görerek, Darwinist ideolojilerin yayılmasına izin vermenin tehlikesini gözardı etmişlerdir. Oysa bu çok büyük bir yanlıştır.

Yukarıdaki ayetlerden anlaşıldığı gibi, Hz. İbrahim (a.s.) sadece putları kırmakla kalmamış, bunu yaparken, halka putların hiçbir gücü olamayacağını tam kavratacak, akılcı bir yol seçmiştir. Halkın vicdanını harekete geçirerek, belki de hiç düşünmedikleri bir yönden düşünmeye onları yöneltmiştir.

Aynı şekilde Hz. Musa (a.s.) da kavminden uzak olduğu dönemde yine eski sapkın inançlarının etkisine giren kavminin putlarını yok etmiştir. Hz. Musa (a.s.), kavminin putu olan buzağı heykelini yakmış, darmadağın etmiş, sonra da denize savurmuştur. Bu değerli peygamberimiz kavminin bir daha putlara tapınmaya dönmemesi için böyle sağlam bir tedbir almıştır. Allah, Kuran'da bu durumu şu şekilde haber verir:

(Musa) Dedi ki: "Ya senin amacın nedir ey Samiri?" Dedi ki: "Ben onların görmediklerini gördüm, böylece elçinin izinden bir avuç alıp atıverdim; böylelikle bana bunu nefsim hoşla giden (bir şey) gösterdi." Dedi ki: "Haydi çekip git, artık senin hayatta (hakettiğin ceza: "Bana dokunulmasın") deyip yerinmendir." Ve şüphesiz senin için kendisinden asla kaçınamayacağın (azab dolu) bir buluşma zamanı vardır. Üstüne kapanıp bel bükerek

önünde eğildiğin ilahına bir bak; biz onu mutlaka yakacağız, sonra darmadağın edip denizde savuracağız. Sizin ilahınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından her şeyi kuşatmıştır." (Taha Suresi, 95-98)

Peygamberimiz (sav) de, kavmini putlara karşı uyarmış ve onların herhangi bir güçleri olmadığını anlatmıştır. Yüce Allah, Kuran'da bu durumu şu şekilde bildirir:

Gördünüz mü-haber verin; Lat ve Uzza'yı. Ve üçüncü (put) olan Menat'ı(n herhangi bir güçleri var mı)? (Necm Suresi, 19-20)

"Bu (putlar ise,) sizin ve atalarınızın (kendi istek ve öngörünüze göre) isimlendirdiğiniz (keyfi) isimlerden başkası değildir. Allah, onlarla ilgili 'hiç bir delil' indirmemiştir. Onlar, yalnızca zanna ve nefislerinin (alçak) heva (istek ve tutku) olarak arzu ettiklerine uyuyorlar. Oysa andolsun, onlara Rablerinden yol gösterici gelmiştir." (Necm Suresi, 23)

Yukarıdaki ayetlerden de anlaşıldığı gibi, bir müminin yapması gereken, toplumun put edindiği şeyleri, tam anlamıyla ve geri dönüşü olmayacak şekilde yok etmektir. Şu anda dünya çapında dinsizlik tehlikesinin dayanağı

olan put, Darwinist-materyalist ideolojidir. Bu kanlı ideolojiye karşı sessiz kalmak ve onu yok kabul etmek daima kötü sonuçlar getirmiştir. Unutmamak gerekir ki karanlığın içinde gözleri kapamakla karanlık ortadan kalkmaz. Karanlığın var olmadığını düşünerek de karanlık yok olmaz. Karanlığı ortadan kaldırmak için, ışık yakmak gerekir. Şu anda yakılması gereken ışık da, anti-Darwinist, anti-materyalist yönde yapılacak olan ilmi mücadeledir.

Sayın Adnan Oktar'ın 30 yıldır süren anti-materyalist, anti-Darwinist faaliyetleri vesilesiyle evrim teorisi artık bilimsel ve fikri olarak yerle bir edilmiştir. Başta Türkiye olmak üzere dünyanın pek çok ülkesinde insanlar büyük bir aldatmaca

ile karşı karşıya olduklarını anlamışlardır. Dünya çapında Allah'a inananların oranı artmış ve İslam dini de bu vesile ile tüm dünyada hızlı bir yükselişe geçmiştir. Darwinizm adı verilen 150 senelik bu kabus insanlık üzerinden tamamen kalktığı anda ise dünyada Allah'a iman getirdiği güzelliklerin hakim olacağı yeni bir çağ başlayacaktır. Bu çağ, insanların Hz. İsa (a.s.)'nin yeniden yeryüzüne gelişini ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin zuhurunu, gördükleri dönemde gerçekleşecek olan **Altın Çağ**'dır. Dolayısıyla, Müslümanların bu tehlikeli ideolojiye karşı sessiz kalması kabul edilemez. Her Müslümanın yapması gereken, Darwinizm'in karanlık yüzünü anlatarak, insanları Kuran ahlakına davet etmektir.

Darwinist Diktatörlüğün Bir Başka Faaliyet Alanı: ÜNİVERSİTELER

Darwinist diktatörlüğün uyguladığı dayatma politikasının bir diğer örneği de üniversitelerde yaşanmaktadır. Milletin parasıyla kurulan üniversitelerde, milletin parasıyla, milletin inançlarına karşı Darwinist felsefe dayatması oluşturulmaktadır. Bilimsellikten uzak, yakından alakası olmayan eski Sümer ve eski Mısır'a ait paganist dogma inançlar zorla Türk gençliğine dayatılmakta, bu yanlış fikirleri aşılacak için yurtdışından özel olarak getirilen yabancı, paganist-Darwinist kişilere çok yüklü paralar verilmektedir. Öte yandan, evrimi reddeden bilim adamları bilimsel çevrelerden uzaklaştırılmakta, üniversitelerden atılmakta ve işlerine son verilmektedir. Tüm bunlar, Darwinist diktatörlüğün bilim dünyasını nasıl baskı altında tuttuğunu açıkça ortaya koyan uygulamalardır.



DARWINİZM NEDEN TEHLİKELİDİR?

Darwinizm, Kuran ahlakına uygun olmayan tüm akımların ortak dayanak noktasıdır. Özellikle 20. yüzyılda Darwinist ideolojinin yaygınlaşması ile savaşlar, katliamlar, anarşi ve terör tüm dünyayı sarmıştır. **Darwinist ritüellerle eğitilen toplumlara dinsizlik, ahlaksızlık, anarşi ve şiddet telkin edilmiş, yeterli eğitimi alamayan fertler adeta birer suç makinesi haline getirilmiştir.** Bu telkinle yola çıkarak, diğer halkları sözde evrimsel süreçte kendinden aşağı

gören insanlar, vahşi doğa kanunlarını ve acımasızlığı diğer insanları ezmek için kullanmışlardır.

Darwinizm, Komünizm ve Terör İç İçedir

Darwinizm, komünizm, materyalizm, şiddet ve terör birbirlerinden ayrılmaz bir bütündür. Darwinizm, insanları gagesiz birer hayvan olarak gördüğünden, bu anlayışı benimseyen insanları isyana, kavgaya, başıbozukluğa, sevgisizliğe, bencillığe ve ahlaksızlığa yöneltir. İnsanı insan yapan değerlerden



uzaklaştırılan, h a y a t ı n mücadelede ibaret olduğu yönündeki Darwinist telkinlerle yetiştirilen insanlar için artık ailenin, din ahlakının, namus ve şeref bir

önemi kalmamakta, bu insanlar her türlü sapkın ideoloji ve akımın peşinden gidebilmektedirler. Nitekim Darwinizm'i temel alan akımlar, geçtiğimiz yüzyılda en büyük yıkımların, savaşların, terör eylemlerinin, kitle katliamlarının, soykırımların sebebi olmuştur.

Türk Devleti'nin bölünmez bütünlüğünü hedef alan en önemli tehdit olan bölücü terör, doğrudan komünist ideolojiye dayanmaktadır. Materyalizme ve Darwinizm'e dayanan bu sapkın ideoloji, ahlak, mukaddesat ve maneviyat gibi kavramları reddetmekte, insanların sadece maddi varlıklarını esas almakta, insanları bir çeşit hayvan olarak görmektedir. Nitekim tarihte kanlı komünist ve faşist diktatörler, tüm ideoloji ve eylemlerini Darwinizm'e dayandırmışlardır.

Karl Marks, Darwinizm ile komünizm bağlantısını şu şekilde açıklamıştır:

"Darwin'in yapısı büyük bir yapıttır. Tarihteki sınıf mücadelesinin doğa bilimleri açısından temelini oluşturuyor." (Marks Engels Mektuplar, cilt 2, s.126)

Lenin ise şöyle demektedir:

"Marks'ın teorisinin tümü, evrim teorisi-

nin, en tutarlı, en tam, en düşünülmüş ve özlü biçimiyle çağdaş kapitalizme uygulanmasıdır." (Robert M. Young, Darwinian Evolution and Human History)

Terör, temeli Darwinizm'e dayanan bölücü ideolojilerin hedefe ulaşmak için kullandığı etkin bir yöntemdir. Komünist liderler terörü vazgeçilmez bir silah olarak taraftarlarına tavsiye etmişlerdir. Bölücü terör örgütünün bütün yöntemleri komünist ideolog ve liderlerin tavsiyeleri doğrultusundadır. Darwinizm ile beslenen aynı terör, ülkemizin başındaki en büyük belalardandır. Bebek katili Abdullah Öcalan ise, Darwin'in sapkın öğretilerine hayranlığı ile bilinmektedir:

"PKK, Marksizm-Leninizm geleneğine uygun bir gelişme yaşamıştır. Bundan sonrası açık ki etle tırnak gibi birbirinden ayrılmayan bu miras üzerine gerçekleşecektir."

Darwinist İdeolojinin Etkisinde Kalan Ülkeler, Tarihin En Karanlık ve Kanlı Dönemini Yaşamışlardır

Bu tarihi sahtekarlığın ideolojik olarak halkın arasında kabul edilmeye başlanması ile Ürdün, Irak, Libya, Suriye ve Yemen gibi ülkelerde teşkilatlanan Baas Partisi, bu ülkelerde komünist bir siyasi yapının oluşmasına neden olmuştu. Söz konusu ülkelerde, akademik, siyasi, askeri ve bürokratik kadrolar, koyu Stalinist parti kadrolarından yetiştirilmişti. Baas Partisi en küçük organından en yüksek organına kadar Leninist bir yapılanmaya sahipti. Saddam Hüseyin, Baas Partisi'nin önde gelen bir militanıydı. Bu partinin üyesi olarak



Baas Partisi'nin komünist liderlerinden bir diğeri de Suriye'de birçok Müslümanın kanını döken Hafız Esad'dır. Hafız Esad da Sovyetler Birliği'nde Darwinist-materyalist eğitim almış ve yönetime gelmesinin hemen ardından ülkede iç çatışmaların baş göstermesine neden olmuştur. Ayrıca 1982 yılında bazı şaibeli suikastler bahane edilerek Suriye Gizli Servisi ülkedeki Müslümanlar üzerinde operasyonlara başlamıştır. Hafız Esad'ın emri ile başlayan bu

operasyonlarda 150.000-200.000 arası sivilin katledildiği hesaplanmaktadır. Hafız Esad rejimi sırasında bölücübaşı Abdullah Öcalan ve PKK da bu ülkeden lojistik destek almışlardır. Ancak Suriye, Hafız Esad'ın ölümünün ardından, oğlu Beşar Esad'ın yönetime gelmesiyle birlikte büyük bir değişim içerisine girmiştir. Daha ılımlı, daha demokrat, daha modern bir ortamın olduğu Suriye, Türkiye ile de daha yakın ve iyi ilişkiler kurmuş, Türk İslam Birliği'ni isteyen, bölgedeki tüm ülkelerle dostane ilişkiler içinde olmayı hedefleyen bir siyaset izlemeye başlamıştır.

Darwinist ideolojinin etkisi altındaki yöneticilerin ülkelerine getirdikleri hep aynıdır: Anarşi, karmaşa ve katliam. Buna bir başka örnek Mısır'dır. Cemal Abdul Nasır, Mısır'da 1952 yılında ihtilal yapmış, Kral Faruk'u devirmiş ve 20 yıl ülkeyi yönetmiştir. **Ülkede Nasırizm adında Darwinist-Stalinist bir milliyetçilik ideolojisi geliştirmiştir. Döneminde Müslüman halk üzerinde ciddi baskı kurmuş, binlerce Müslüman alim idam edilmiş ve işkence görmüştür.**

Darwinizm Etkisi Altında Başlatılan Sömürgecilik Faaliyetleri

Darwinist-materyalist ideolojinin medeniyetle bağdaştırılmaya çalışılması ise tam bir aldatmacadır. Bu aldatmaca doğrultusunda başlatılan sömürgecilik faaliyetleri ile Batılı ülkeler, **sömürgeleştirdikleri birçok ülkenin halklarına adeta hayvan muamelesi yaparak buralara felaketler getirmişlerdir. Sömürgeciler kendilerini sömürgeleştirdikleri toplumlardan sözde üstün görürler. Bu aşağı görülen toplumların ise, yaşama haklarının olmadığı görüşündedirler. Bu bakış açısıyla sömürgeleştirilen onlarca**

devlet, uzun yıllar baskı ve zulüm görmüş, iç çatışmalarla zayıflamıştır. Bu sapkın bakış açısının etkileri, söz konusu ülkelerde hala devam etmekte, iç çatışmalar yine Darwinizm taraftarları tarafından teşvik edilmektedir.

Bu örneklerden de anlaşılacağı gibi, Darwinist-materyalist ideolojinin tehlikeli yönü çok net bir şekilde ön plana çıkarılıp, halkın bilgilendirilmesi hayati önem taşımaktadır. Evrim sahtekarlığının bilimsel bir teoriymiş gibi eğitime dahil edilmesi, son derece tehlikeli bir fitnedir. Darwinist ideolojinin etkisiyle, geçtiğimiz 150 yılda Allah inancından uzak, amaçsız ve sorumsuz yaşadığını zanneden toplumlar yetişmiştir. Darwinizm, geçtiğimiz 150 yılın en büyük pagan inancı olarak Allah inancının yayılmasının önünde engel oluşturmıştır. Dolayısıyla, bu sapkın pagan dininin faaliyetlerine göz yumulması, samimi bir dindar tarafından asla kabul edilemez. Yapılması gereken, Darwinizm ritüellerinin sapkınlığını tam olarak açıklamak ve batıl Darwinizm ideolojisini açıkça yerle bir etmektir.

Darwinizm'i çürüten bilimsel gerçeklerden bahsetmeksizin, kanlı terörün kaynağı olan sapkın Darwinizm dinini savunmak, Türk düşmanı Darwin'i övüp yad etmek, Türk milletini hem oyalamak hem de aldatmaktır. İnsanlarımız artık Darwinizm'in bir aldatmaca olduğunu, bilimsel olarak çürütülmüş olduğunu bilmektedirler. Kesin bilimsel gerçekler karşısında onları bir aldatmacaya inanmaya zorlamak sonuç vermeyecektir. Dolayısıyla yapılması gereken tüm bilimsel gerçekler ışığında sapkın bir din olan Darwinizm'in çürümüş olduğunu kabul etmektir.

DARWINİZM'İ DİRİLTME TELAŞI DEVAM EDİYOR

Türk Milleti'nin % 95'i Darwinizm'e inanmıyor ve Darwinizm'e karşı. Buna karşın, Türk Milleti'nin bütününden toplanan vergilerden elde edilen parayla, % 95'inin inanmadığı bir teori Milletimiz'e TÜBİTAK'a bağlı Bilim ve Teknik dergisi kanalıyla gerçekmiş gibi anlatılıyor.

Bilim ve Teknik dergisi Haziran ayında, "Bugünün sorunlarını anlamak için 150 yıllık kılavuz: Evrim Teorisi" başlığıyla yayınlandı. Evrim Teorisi ve Darwinizm'in tek kılavuzluğu, 150 yıl boyunca insanlığa yalnızca büyük belalar getirmesi olmuştur.

KOMÜNİZM, FAŞİZM, SATANİZM ve TERÖR...

Tüm bu sapık ideolojilere Darwinizm kılavuzluk etmiş ve ideolojik kökenini oluşturmuştur. Tüm dünyanın belası olan komünizmin, faşizmin ve PKK terörünün temeli olan Darwinizm'i, Milletimiz'in parasıyla basılan bir yayın yoluyla savunmak son derece tehlikelidir.

Hatırlanacağı üzere, geçtiğimiz Mart ayında TÜBİTAK'ın yayın organı olan Bilim ve Teknik dergisinin kapağındaki Darwin resminin değiştirilmesi kamuoyunda büyük gündem oluşturmuştu. Bu değişiklik üzerine Türk basınının malum bazı kesimlerinde büyük bir panik yaşanmış ve sonrasında bu kesimler konuyu gerek köşe yazılarında gerekse televizyon programlarında dile getirerek bunun bir sansür uygulaması olduğu iddiasıyla yaşadıkları ideolojik kaygıları açıkça sergilemişlerdir. Dergilerde kapak, gazetelerde de manşet değişimlerinin son ana kadar birçok kez yaşanabildiğini çok iyi bilen bu çevreler, toplum içerisinde yanlış bir kanaat oluşturabilmek için koro halinde “Evrime inanmayan çağdaş değildir” yalanına dayalı bir kampanya başlatmışlardır.

Bu dayatma kampanyası neticesinde TÜBİTAK Bilim Kurulu üyeleri “ileriki sayılarda özel bir Darwin sayısı yapılacaktır” şeklinde açıklama yapmak zorunda kalmışlardır. Nitekim Haziran ayında Bilim ve Teknik dergisi Darwin ve evrim teorisini kapak konusu yapmış, böylelikle Darwinistlerin kendi ideolojilerini dayatma yoluyla nasıl yaşatmaya çalıştıkları bir kez daha açıkça görülmüştür.

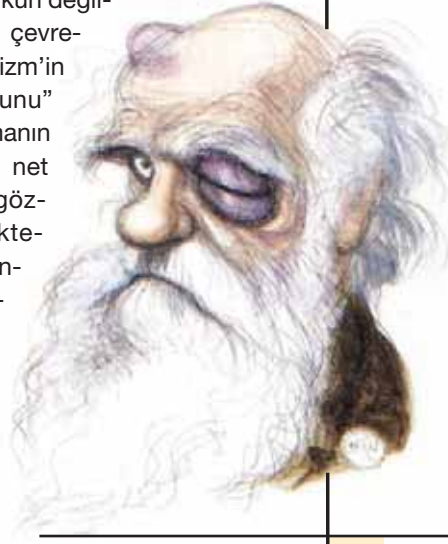
Sayın Adnan Oktar uzun yıllardır gerek kitaplarında gerekse röportajlarında dünyanın Darwinist-materyalist bir fikir diktatörlüğünün hakimiyeti altında olduğunu önemle vurgulamaktadır. Dünya ülkelerinin %95'inin resmi himayesi altında bulunan Darwinizm, ülkemizde de az sayıdaki materyalist-Darwinistler tarafından bir dayatma şeklinde milletimize sunulmaktadır. Halkımızın %95'inin Darwinizm'e inanmadığı ve karşı olduğu bilindiği halde, Türk Milletinin bütününden toplanan vergilerden elde edilen parayla faali-

yet gösteren TÜBİTAK'a bağlı Bilim ve Teknik dergisi kanalıyla evrim teorisinin sanki doğru ve gerçekmiş gibi anlatılması, bu durumun en önemli ve güncel örneklerinden biridir.

Emperyalistler, Faşistler, Komünistler, Kapitalistler, Masonlar Panik Halde Darwinizm'i Kurtarma, Darwin'in Ölüsünü Diriltme Telaşına Girdiler

Bilim ve Teknik dergisi, Haziran sayısının kapağında “**Bugünün sorunlarını anlamak için 150 yıllık kılavuz: Evrim Teorisi**” başlığını kullanmıştır. Darwinizm'in 150 yıldır insanlığa yaşattığı acılar düşünüldüğünde bu başlığın ifade etmesi gereken gerçekler de ortaya çıkmaktadır. Darwinizm, tüm dünyaya komünizmi, faşizmi ve savaşları, ülkemi-ze ise terör belasını getirmiştir. **150 yıl boyunca gelişen her türlü sorunun kılavuzu Darwinizm olmuştur.**

Ancak bugün geline nokta, 30 yıldır dünya çapında devam eden etkili fikri mücadele sonucunda Darwinizm artık ölmüştür ve hiçbir girişimin bu ölüyü diriltmesi mümkün değildir. Darwinist çevrelerde “Darwinizm'in ölmüş olduğunu” fark etmiş olmanın zavallı paniği net bir şekilde gözlemlenebilmektedir. Bu tip yayınlar ve haberlerin hazırlanması da bu paniğin bir göstergesidir.

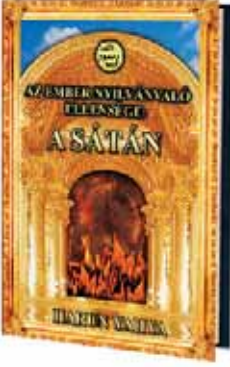


Bu Ay Neler Var?

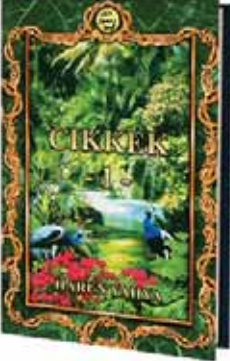


**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

İNSANIN APAÇIK DÜŞMANI ŞEYTAN *Macarca*



MAKALELER *Macarca*



İNTERNETTE BU AY...

www.muminlerintemizligi.com

Bu site Kuran ahlakının kazandırdığı akıl ve şuur vesilesiyle müminlerin nasıl üstün ve benzersiz bir temizlik anlayışı kazandıkları, bu anlayışlarını çevrelerindeki her detaya nasıl yansıttıkları konusunda bilgi vermektedir.

www.Allahateslimolmak.com

Allah'a teslim olmak ne demektir? İmani olgunluğun sırrı nedir? Allah'a teslimiyetin insana kazandırdıkları nelerdir? Hepsinin cevaplarını bu sitede bulacaksınız...

www.alimlerdenguzelsozler.com

Bu sitede İslam alimlerinin çeşitli imani konularda söyledikleri güzel ve aydınlatıcı sözleri bulabilir, ufkunuzu bu güzel vecizelerle açabilirsiniz.

www.masumiyet.org

Masumiyetin bir mümin özelliği olduğunun anlatıldığı bu sitede, masumiyetin tüm canlılardaki tecellisini ve iman edince masumiyetin insanın yüzüne nasıl yansıdığını öğrenebilirsiniz.

www.havamucizesi.com

Bu sitede soluduğumuz havanın en ince detayına kadar tüm özelliklerini inceleyebilir, havanın insanlar için ne kadar önemli olduğunu ve Allah'ın havayı nasıl bir detay sanatıyla yarattığını görebilirsiniz.



www.ilmimercek.net



HARUN YAHYA TELEVİZYONU:

Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ücretsiz olarak ulaşabileceğiniz bu sitede, hayatınızı değiştirecek belgesellere ve canlıların mucizevi özelliklerine tanık olacaksınız.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

■ ADNAN OKTAR'IN SKEPTIC DERGİSİ'NDEN ERIC MICHAEL JOHNSON İLE RÖPORTAJI (2 Haziran 2009)

Bu röportajda, evrimcilere karşı yürütülen etkili fikri çalışmanın sonuçları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.

■ İMAM RABBANİ TARAFINDAN BİLDİRİLEN HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN ÇIKIŞ ALAMETİ: BOYNUZU ANDIRAN İKİ UÇLU KUYRUKLU YILDIZIN ÇIKIŞI

Bu siteden İmam Rabbani tarafından Hz. Mehdi (a.s.) için çıkış alameti olarak bildirilen ve 2 uçlu kuyruğu olan Lulin kuyruklu yıldızı hakkında geniş bilgi elde edebilirsiniz. Hz. Mehdi (a.s.)'ı müjdeleyen bu inanılmaz doğa olayı sizin de ilginizi çekecek ve Hz. Mehdi (a.s.)'ın zuhurunun gerçekleştiğine dair bir kanıt daha görmüş olacaksınız.

■ ŞEYH AHMED YASİN, HZ. MEHDİ (AS)'Yİ ANLATIYOR

Şeyh Nazım Kıbrısı Hazretleri'nin talebesi olan Şeyh Ahmed Yasin'in, Hz. Mehdi (a.s.)'nin özelliklerini anlattığı bu filmde, Hz. Mehdi (a.s.) hakkında önemli bilgiler elde edebilirsiniz.

Geçtiğimiz ay boyunca harunyahya.tv sitesini **874.968 kişi** ziyaret etmiş ve toplam **1.034.418 film** izlenmiştir.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.
www.harunyahya.tv ve www.dunyadanyankilar.com/all/all.html sitelerinden Sayın Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca;

HarunYahya.org sitesi
1.842.910,

HarunYahya.com sitesi
889.864,

HarunYahya.net sitesi
552.842,

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam **5.909.349 kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden toplam;

40.753 adet sunum,

616.714 adet kitap ve

236.683 adet ses kaseti,

18.313 adet dergi,

1.034.418 adet film ve

5.525 adet interaktif cd

olmak üzere toplam

1.952.406 adet eser

ücretsiz olarak

indirilmiştir.



İSLAM'IN KİŞİ VE BEKLENEN BAHARI (Kitap)

Dünyanın dört bir yanındaki mazlum Müslümanların durumlarını tüm açıklığıyla ortaya koymalı ve vicdanlı insanları bu gerçeği düşünüp çözüm yolları aramaya davet etmeliyiz. İçinde bulunduğumuz devir, gaflete kapılmaya, sessiz kalmaya, umursuz davranmaya, dünya hayatının kısa yararının peşine düşmeye, nefsanî tartışma ve çekişmelerle vakit öldürmeye uygun bir devir değildir. Milyonlarca Müslüman bu kadar büyük bir zulüm altındayken İslam için bir çaba içerisinde olmamak, çok büyük bir vicdansızlık olur. Ve kuşkusuz insanı ahirette büyük bir vebal altında bırakır.

Ücretsiz olarak okumak için:

www.harunyahya.net sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 8,994 KByte

Ayrıca www.bookglobal.net/global/home.php sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.

Pervane ve Paraşüt Kullanarak Dağılan Tohumlar

Sizden hayatınız boyunca milyonlarca mektup yazmanız ve bu mektupları yerinizden hiç kıpırdamadan ve doğal etkenler dışında hiçbir yardım almadan gerekli bölgeye dağıtmanız istense ne yapardınız? Örneğin rüzgardan faydalanarak bu mektupları dağıtabilir miydiniz? Şüphesiz yardım almadan bunu gerçekleştirmeniz mümkün olmazdı.

İşte hiçbir insanın başaramayacağı bu işi, birkaç santim boyundaki minicik bir tohum kolayca yapabilmektedir. Üstelik dağıtımda karşılaşılabileceği tüm zorlukları hesaplayarak!

Bitkilerin tohumlarını diğer bitkilere nasıl ulaştırdıklarını, tohum dağıtma işleminin nasıl gerçekleştiğini belki bugüne kadar hiç düşünmemiş olabilirsiniz. Oysa tohumlu bitkiler ilk yaratıldıkları dönemden itibaren hiçbir yardıma, hiçbir müdahaleye ihtiyaç duymadan tohumlarını çeşitli şekillerde dağıtma imkanına sahiptirler. Örneğin rüzgar, bitkilerin tohumlarını dağıtmak için kullandıkları yöntemlerden biridir.

**"Şimdi ekmekte olduğunuz(tohum)u gördünüz mü?
Onu sizler mi bitiriyorsunuz, yoksa bitiren Biz miyiz?
Eğer dilemiş olsaydık, gerçekten onu
bir ot kırıntısı kılardık;
böylelikle şaşar-kalırdınız."
(Vakıa Suresi, 63-65)**

Rüzgarla taşınan bitki tohumlarının hareket kabiliyeti sadece tohumun büyüklüğüne, yere olan mesafesine ya da rüzgara bağlı değildir. En önemli etkenlerden biri, kuşkusuz ki tohumların sahip oldukları özel şekiller ve ek yapılarıdır. Pervane kanatlı ve paraşüt tohumlar da bu özel şekillere sahip tohum çeşitlerinden bazılarıdır.

Paraşüt Tohumların Özel Şekilleri

Paraşüt tohumlar, rüzgarla taşınan tohum cinslerinden biridir. İnsanların yüksekte atlamak için kullandıkları paraşütler özel olarak tasarlanmış bir şekle sahiptir. Paraşütler rüzgarı içlerine almalarını sağlayan yapıları ile kendilerini kullanan kişiye havada

Hava yolu ile taşınan tohumların yeterince hafif olmaları gerekmektedir ve şekilleri de uçmaya uygun olmalıdır.

Örneğin; fındığın ya da hindistan cevizinin büyüklüğünde ve ağırlığında bir tohumun uçmasına imkan yoktur. Bu nedenle rüzgarla taşınan bütün bitkiler çok hafiftirler. Ya tüyümsü ya da kanat benzeri yapılara sahiptirler.

hareket etme imkanı verirler. Söz konusu tohumlarda da, paraşütlerle benzer bir yapı vardır.

Paraşüt tohumlar olgunlaştıklarında hemen ağaçtan yere düşmezler. Onları daha uzağa götürecek kuvvetli rüzgarların çıkmasını beklerler. Eğer böyle olmasaydı ana bitkinin çok yakınına düşeceklerinden büyüme ihtimalleri daha az olurdu.

Paraşüt tohumların hızı, tohumun büyüklüğüne ve yapısının gözenekli olup olmamasına bağlıdır. Tohumun sahip olduğu paraşüt benzeri bölüm ne kadar büyükse hızı o kadar yavaştır. Ayrıca ne kadar az gözenekliyse havanın hareketlerine karşı da o kadar hassas olur.

Pervane Kanatlı Tohumlar

Hava yolunu kullanarak tohumlarını dağıtan bitkilerden Avrupa akçaağaçlarının tohumları helikopter pervanesine benzer çok ilginç bir yapıya sahiptir. Bu tohumların sadece tek taraftan çıkan kanatları vardır. Bu kanatları sayesinde uygun şiddette bir rüzgar olduğunda kendi etraflarında dönerek hareket edebilirler. Olgunlaşan her kanat zar gibi bir görüntüye sahiptir ve üzerinde bulunan damarlarla tıpkı bir böcek kanadına benzer. Kendi etraflarında dönecek şekilde hareket etmelerini sağlayan bir yapıya sahip olmaları akçaağaç tohumlarının düşüş hızını yavaşlatır. Eğer rüzgar yoksa tohumlar yavaş yavaş ve helis şeklinde bir hareketle (kendi etraflarında dönerek) yere düşerler. Akçaağaçlar yaşadıkları bölgeye seyrek olarak dağıldıkları için, döl-



Tıpkı paraşüt tohumlar gibi tüylü tohumlar da doğrudan yere düşmezler. Ana bitkiden ayrılmak için rüzgarın onları sallamasını beklerler. Bu tohumlara örnek olarak filbaharını (Clematite) verebiliriz. Pampa otu (Perbe de la pampa) gibi uzun tüylü olan bitkiler de, bayrak gibi rüzgarda dalgalanırlar. Bu tüyümsü yapıları ile tohumlar rüzgarla birlikte uzaklara taşınabilirler.

lenme işlemlerinde en büyük yardımcılar rüzgarlardır. Ufak bir rüzgar esintisinde dahi kendi etraflarında dönme hareketi yapacak bir şekle sahip olan helikopter tohumlar, bu özellikleri sayesinde kimi zaman kilometrelerce süren uzun mesafeleri bile aşabilirler.

Yalnızca tohumlardaki bu birkaç örnek bile göstermektedir ki; tohumlar, içlerine gerekli bilgileri yerleştiren, nasıl bir ortamda yaşadıklarından ne gibi sistem-

lere ihtiyaçları olacağından haberdar olan bir güç tarafından bu özellikleriyle birlikte var edilmişlerdir. Bu, hiçbir benzeri olmayan, tüm alemleri yaratmış olan Allah'ın sınırsız yaratmasıdır. Yüce Allah evreni yaratmış, kusursuz bir düzen içinde herşeyi biçimlendirmiştir. Akıl sahibi her insana düşen evrendeki düzeni gözlemleyerek Allah'ın yarattıkları üzerinde düşündürmektir. Allah ayetlerinde Kendisi'nden başka ilah olmadığını ve kurtuluşun yalnızca Kendisi'ne ibadet etmekte olduğunu şöyle buyurmaktadır:

“Bizim, sizi boş bir amaç uğruna yarattığımızı ve gerçekten Bize döndürülüp getirilmeyeceğinizi mi sanmıştınız?” Hak melik olan Allah pek yücedir, Ondan başka ilah yoktur; Kerim olan arşın Rabbidir. Kim Allah ile beraber ona ilişkin geçerli kesin bir kanıt (burhan)ı olmaksızın başka bir ilaha taparsa, artık onun hesabı Rabbinin Katındadır. Şüphesiz inkar edenler kurtuluşa eremezler.” (Mü'minin Suresi, 115-117)

Bir müzik parçasını veya rüzgarın ağaç yapraklarında çıkardığı sesi dinlerken, büyük bir mucize gerçekleşir. Bu sırada havada yayılan ses titreşimleri saniyede 340 kilometrelik bir hızla kulağa ulaşır. Ve o ana kadar sadece birer fiziksel hareket olan titreşimler, kulakta gerçekleşen olağanüstü derecedeki kompleks işlemler sonucunda “ses”e dönüşür. Ve tüm bu olaylar, saniyenin binde birinden daha hızlı bir şekilde yaşanır. Böylece etrafımızdaki gelişmelerden haberdar olabilir, insanlarla iletişim kurabilir ve müzik dinleme gibi bir nimete sahip olabiliriz.

Yaşamımız boyunca birbirinden farklı sayısız ses duyarız. Bir kuşun ötüşü, kıyıya vuran dalgaların sesi, güzel bir müzik, insanların konuşmaları... Bütün bunlar, kulağımızda gerçekleşen bir dizi işlemin sonucunda bizim için anlam kazanır.

Farklı Tonlardaki Sayısız Sesi Nasıl



Seslerin Dünyası

İşitme duyumuzun temeli olan iç kulak ve beyindeki işitme merkezimiz, bir santimetreküpten, örneğin bir kесе şekerden bile daha az yer kaplar. İç kulağımız, mekanik uyarıyı elektriksel uyarıya dönüştüren bir santral gibi çalışır. Dış ortamda oluşan ses dalgaları, kulak kepçesi ve dış kulak yoluyla orta kulağa kadar varır; burada yer alan zar ve kemikçikleri harekete geçirir. Bu hareket, iç kulak sıvısının hareketlenmesiyle sonlanır.

İç kulakta işitmeden sorumlu bölüm, bir bezelye tanesi büyüklüğündeki 'salyangoz' adı verilen yapıdır. Salyangoz, kemikten bir kanalla çevrelenmiştir. Sarmal şeklindeki bu yapıdaki kanalların içi sıvı doludur. Kemiklerin hareketi salyangoza ulaştığında bu sıvı hareketlenerek dalgalanır.

Salyangozun iç duvarlarında ise, bu sıvının dalgalanmalarından etkilenen küçük tüycükler vardır. 32 bin hücrenin üstünde sıralanmış, bir milyondan fazla olan bu tüycükler sıvıdaki dalgalanmalara bağlı olarak hareket ederler.

**O, sizin için kulakları, gözleri ve gönülleri inşa edendir;
ne az şükrediyorsunuz? (Müminun Suresi, 78)**

Duyuyoruz?

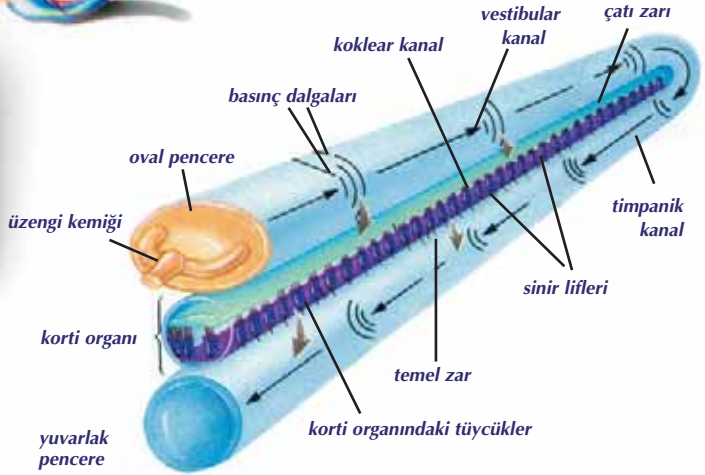




Salyangoz



Dışarıdan duyduğumuz seslere ait titreşimler iç kulaktaki sıvıyı harekete geçirir. Bu sıvının hareketlenmesiyle resimde görülen salyangozun iç duvarındaki tüycükler hareketlenir.



Sesler iç kulakta, içi sıvıyla kaplı, spiral bir bölme olan "salyangoz" içindeki sıvıya mekanik titreşimler şeklinde ulaşır ve sıvının içinde dalgalanmalar oluştururlar. Salyangozun iç duvarlarında yer alan tüycükler ve sıvıdaki dalgalanmalara göre belli belirsiz şekilde hareketlenirler. Bu tüycükler beyni uyarmak üzere kendilerini titreştirecek bir ses bekleyen minyatür arplara benzerler.

Keman Tellerini Sürekli Akort Eden Kemancılar: Tüyçükler

Kulağın içindeki tüycükler ses yokken de titreşmeye devam ederler. Bu durum, orkestra şefinden işaret geldiğinde hazır olmak için, sürekli keman tellerini akort eden kemancılar benzetilebilir. Konser başlamadan önce tüycükler belli bir titreşim frekansına göre düzenlenirler. Titreşmek ve bilgiyi sinir lifi aracılığıyla beyne iletmek için de bu frekansa denk düşen notaları beklerler.

İster hafif bir gitar sesi ister bir insan sesi olsun, kulak tüm seslerin sinyalle-

rini beyne iletir. Bu durum işitmenin son derece aktif bir sistem olduğunu ortaya koyar. Üstelik bu titreşimler gelişigüzel değil, hoşlandığımız bir müziği veya bir uçak sesini algılamamızı sağlayan son derece kontrollü sistemlerdir. Bu sistemler Yüce Allah'ın üstün yaratma sanatının bir eseridir. Bir ayette şöyle buyrulur:

"De ki: "Sizi inşa eden (yaratan), size kulak, gözler ve gönüller veren O'dur. Ne az şükrediyorsunuz?" (Mülk Suresi, 23)

Her Biri Küçük Birer “Ses Amplifikatörü” Olan Tüyçükler

Bilim adamları her tüyçüğün küçük bir ses amplifikatörü (ses sinyallerini yükseltmeye yarayan alet) olduğunu saptamışlardır. Üstelik bu amplifikatör düşük sesleri kuvvetli seslerden daha fazla büyüttüğünden sıradan bir ‘amplifikatör’ de değildir. İşte bu doğrusal olmayan büyütme sayesinde, frekansı 20 Hz - 20.000 Hz arasında değişen, yani yaprağın hışırtısından uçak motorunun gürültüsüne kadar her tür sesi duyabiliriz.

Yapılan araştırmalar, tüyçüğün bir atomun yarıçapı kadar bile hareket etmesinin hücredeki reaksiyonun başlaması için yeterli olabildiğini göstermiştir. İşte kulağın bu özelliği sayesinde insan gürül-

tülü ortamda yanındaki kişinin sesini ayırt edebilir. Çünkü tüyçükler ses çok zayıf olsa bile bu sesle senkronize olup beyne net bir mesaj gönderirler. Bu konuyu inceleyen uzmanlar, tüyçüğün bu hassaslığını tarif etmek için ilginç bir örnek verirler. Tüyçüklerin ünlü Eyfel Kulesi boyutlarında olduğunu düşünürsek, ona bağlı hücredeki etki, bu kulenin tepesinin sadece üç santimetre oynaması durumunda bile başlayabilmektedir.

Tüyçüklerin bir saniyede ne kadar salındıkları sorusunun cevabı da çok ilginçtir. Bu, sesin frekansına göre değişir. Frekans yükseldikçe, tüyçüklerin salınım sayısı inanılmaz rakamlara ulaşır. Örneğin 20 bin frekansta bir ses duyduğumuzda, tüyçükler de saniyede 20 bin kez salınmış olurlar.

Tüyçükleri dış ortamda

incelemeyi başaran bilim adamları, onların en ufak bir sese bile tepki verdiklerini gördüklerinde hayranlıklarını gizleyememişlerdir. Rockefeller Üniversitesi’nde 20 yılı aşkın bir süre iç kulağı inceleyen David Corey, tüylü hücrelerin bu özellikleri karşısında şunları söylemektedir:

“Tüylü hücrelerin mekanikleri inanılmaz. Bir tüy demetinin hareketi adeta sihirli bir biçimde duymamıza olanak sağlıyor. Bu hücreler öylesine muhteşem ki onlara bakmaktan asla yorulmuyorum.” (Hudspeth, A. J., The ionic channels of a vertebrate hair cell.

Hear Res 1986, 22: 21-27)

İç kulaktaki hücreler, söz konusu elektrik sinyallerini üretirken, dış dünyadan gelen ses dalgalarının şiddetlerini ve ritimlerini de yansıtmayı başarırlar.

Bu öylesine kompleks bir işlemdir ki, bilim bugüne dek, frekans ayırıştırma işleminin iç kulakta mı, yoksa beyinde mi yapıldığını dahi saptayamamıştır.



Yüce Allah'ın Muhteşem Yaratışı: Herkesin Sevdiği Müzik Türü Farklıdır

Tüycüklerin varlığı, titreşimlerin etkisiyle işitmenin olağanüstü özelliklerini ortaya çıkarmaktadır. Nitekim yapılan araştırmalar iki farklı ses çıkarıldığına kulağın daha ince olan başka sesleri işittiğini belirlemiştir. Bu, tüycüklerin doğrusal olmayan işleminden yani ince sesi kalın sestene daha kuvvetli olarak algılamasından kaynaklanır. Başka bir deyişle tüycükler bilim adamlarının ek frekans adını verdikleri iki nota arasındaki sesleri de algılarlar, fakat ileti son derece karmaşık olduğundan, beyin iki notayı tam olarak

birbirinden ayırt edemez. Beyin, iletileri algılamakta zorlandığı için bir sestene rahatsız olup başka birinden olmamamız veya bir sestene hoşlanıp hoşlanmamamız ses uyumsuzluklarının yarattığı titreşimleri algılayan ve beyne ileten küçük tüycüklerle ilgilidir. Eğer bu tüycükler sürekli titreşerek aradaki ek frekansları beyne göndermeseydi, müzik zevkünden söz edebilmemiz de mümkün olmazdı. Kulağımızı duymaya elverişli olacak şekilde yaratan ve hoşlanacağımız müzikleri var eden Allah'tır. Allah insanın ruhunu güzelliklerden zevk alacak şekilde yaratmıştır ve bu durum evrimcilerin açıklayamadığı konulardandır.

Tüycükler Ne Tür Durumlarda Zarar Görür?

İç kulaktaki binlerce tüycük son derece hassas ve kırılgandır. Uzun süre 85 dB'in üzerinde (yüksek sesli eğlence mekanları, yüksek sesli walkman dinlemek gibi) bir sese maruz kaldığında zarar görür, hatta sinir uçları zedelenir. Günümüzde 18 yaşın altındaki gençlerde işitme kaybına sıkça rastlanmaktadır. Uzmanlar bunun için sıklıkla yüksek sesli müzik dinlenilmemesini, çok gerektiği zamanlarda da kulak tıkacı kullanılmasını önermektedirler. Çok gürültülü bir ortamda bulunmanın ardından kulaktaki uğultu hala sürüyorsa hemen bir doktora görünmek gerekir. 24 saati geçmeden uygulanan tedavi ile tüycüklerdeki hasar onarılabilir; aksi takdirde kalıcı zararlar olabilir.



Tüycükler Evrimi Yalanlıyor

Yapılan araştırmalar kulağımızdaki bu küçük tüycüklerin seslere karşı son derece duyarlı olduğunu ortaya koymaktadır. Evrimcilere göre kulağın bu noktaya gelmesi için, sözde milyonlarca yıllık bir süreçte değişimler geçirmesi gerekir. Oysaki kulağımız tüm mekanizmaları ile birlikte bir anda var olmak zorundadır, aksi takdirde işlevini yerine getirmesi mümkün değildir.

Sadece iç kulakta yer alan küçük tüycükler bile onlarca kompleks mekanizmanın uyum içinde çalışmasıyla işlev gören, kusursuz bir sistemin varlığını ortaya koymaktadır. Modern bilim ve teknoloji ise, bu sistemin çalışma prensiplerini tüm ayrıntılarıyla çözmeyi dahi henüz tam anlamıyla başaramamıştır. Nitekim ilk yaratıldığımız günden beri varolan ve hoşlandığımız müziği belirleyen fiziksel mekanizmanın ayrıntıları bilim dünyası tarafından henüz aydınlatılabilmektedir. Elbette böylesine kompleks bir yapının evrim teorisinin iddia ettiği gibi rastlantılarla ortaya çıkması imkansızdır.

Kulaktaki üstün yapılar, bu organı kusursuzca yaratmış olan Yüce Allah'ın varlığını ve sınırsız gücünü bir kez daha ispat etmektedir. Bu gerçek bir Kuran ayetinde şöyle bildirilir:

“De ki: “Göklerden ve yerden sizlere rızık veren kimdir? Kulaklara ve gözlere malik olan kimdir? Diriyi ölüden çıkaran ve ölüyü diriden çıkaran kimdir? Ve işleri evirip-çeviren kimdir? Onlar: “Allah” diyeceklerdir. Öyleyse de ki: “Peki siz yine de korkup-sakınmayacak mısınız?” (Yunus Suresi, 31)

Dinlediğimiz bir müzik sesi, gerçekte iç kulak salyangozumuzdaki tüycüklerin her notaya göre farklı hareket etmelerinden, bu farklı hareketlerin her seferinde tüycüklere bağlı hücrelerde farklı iyon dengeleri oluşturmalarından ve bu kimyasal işlemlerin elektrik sinyalleri üretmesinden ibarettir. Hücreler, bu olağanüstü işlemleri yaşamımız boyunca her saniye hiç yorulmadan, bozulmadan ve deforme olmadan yaparlar.

Tüycükler, Materyalizm ve Darwinizm'e Nasıl Darbe Vuruyor?

Kulağımızdaki tüycükler, aslında salyangozun iç duvarını çevreleyen yaklaşık 20 bin ayrı hücrenin tepesinde yer alan birer maniveldir. Tüycükler bir titreşim algıladıklarında hareket ederler ve bu hareket, tüycüklerin altındaki hücrelerin kapılarını açar. Bu sayede hücrelere iyon girişi olur. Tüycükler ters yöne yattıklarında ise hücre kapıları bu kez kapanır. Bu devamlı hareket, hücrelerin kimyasal dengelerini de sürekli değiştirir ve onların elektrik uyarıları üretmelerini sağlar. Bu elektrik uyarıları, sinirler aracılığıyla beyne iletilir ve beyin de bunları yorumlayarak ses haline getirir.

Beynin bu yorumu nasıl yaptığı, bir et parçasından başka bir şey olmayan bu organın, kendisine ulaşan elektrik sinyallerini nasıl insan sesine, gök gürültüsüne ya da bir müzik eserine dönüştürdüğü, evrimcilerin ve materyalistlerin asla açıklayamadığı bir çıkmazdır. Evrimciler ve materyalistlerce içinden çıkılmaz büyük bir sorun olan bu konu, müminler için apaçık bir gerçeğin delilidir. Bu gerçek, “duyduğumuz ve hissettiğimiz her şeyi, Yüce Allah'ın ruhumuza gösteriyor olması”dır. Tek mutlak varlık, her şeyin Yaratıcısı olan, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır.



TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

Amerikan Haber Dergisi Foreign Policy: "Osmanlı Devleti Geri Dönüşü"

Amerikan aylık haber dergisi Foreign Policy, son sayısında Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılmasından sonra kurulan Türkiye Cumhuriyeti'nin son dönemde gerek Türk İslam devletleri, gerek Arap ülkeleri gerekse Avrupa ile ilişkilerini değerlendirdi. 'Osmanlı Devleti'nin Dirilişi' başlıklı makalede, Türkiye'nin son zamanlarda özellikle komşuları ve Orta Doğu ülkeleri ile geliştirdiği ilişkilerinin, "Osmanlı Devleti Tekrar mı Diriliyor?" sorusuna yol açtığı açıklandı.

Makalede, Şubat ayında merkezi Londra'da olan Arap yanlısı Asharg Alawsat gazetesinin, Arap dünyasının Türkiye'ye karşı değişen tutumunu ön plana çıkarttığı, "Osmanlı İmparatorluğunun Dönüşü" başlığıyla haber yayımladığı hatırlatıldı ve Türkiye'nin son zamanlarda Arap ülkeleri ile geliştirdiği ilişkiler-

den sonra Arapların da Türkiye'ye bakış açısının olumlu yönde değiştiği ifade edildi.

Türkiye'nin bu yönde bir strateji geliştirmesinin, ülkeye olumlu yansıdığı, Türkiye'nin 2005-2008 yılları arasında Suriye, İran ve Irak ile 7,3 milyar dolar olan ticaretini 14,3 milyar dolara çıkardığı vurgulandı.

habervaktim.com

İslam Dünyası Türkiye'ye Bağlanıyor

NATO'da Türkiye için yedinci bir Genel Sekreterlik Yardımcılığı açıldı. Türk görevli, NATO'nun İslam ülkeleriyle ilişkilerini koordine edecek.

Atanacak Türk Genel Sekreter Yardımcısı, NATO için özel bir misyonu üstlenecek. Türk Genel Sekreter, başta İran, Irak ve Afganistan olmak üzere NATO'nun İslam ülkeleriyle ilişkilerini koordine edecek. Yapılan açıklamaya göre bu göreve gelecek Türk Genel Sekreter Yardımcısı ayrıca, NATO'nun Barış İçin Ortak-



lık ülkeleriyle ilişkilerini, NATO-Rusya Konseyi, NATO-Ukrayna Komisyonu, İstanbul İnisiyatifi Grubu, Akdeniz İşbirliği Grubu ile ilişkilerini de yürütecek.

www.8sutun.com

Suriye Devlet Başkanı Beşar Esad: "Türkiye'ye çok güveniyoruz"

Suriye Devlet Başkanı Beşar Esad, verdiği bir röportajda Türkiye'nin Ortadoğu'daki birçok sorunun çözümüne katkı sağladığını belirterek, Suriye olarak Türkiye'ye duydukları güveni dile getirdi.

Suriye-İsrail görüşmelerinde Türkiye'nin arabuluculuk rolünden memnun olduklarını da açıklayan Sayın Beşar Esad sözlerini; **"Türkiye'nin rolü önemlidir. Çünkü Türkiye'ye güven var. Türkiye doğruluğunu ispatlamış bir ülkedir. Özellikle son 6-7 yılda bunu birçok kez kanıtladı. Siyasi oylar istikrar gösterdi. Türkiye bağımsızdır, objektiftir, gerçekçidir. Ve sanıyorum şu anda Türkiye'nin oynadığı rol çok önemlidir. Ve hiç kimse bunu göz ardı edemez. Türkiye, Suriye-İsrail konusunda, Lübnan krizinde çok olumlu rol oynadı"** şeklinde tamamladı.

www.aksam.com.tr

Der Spiegel: "Türkiye Bölgesinde Önemli Bir Güç Haline Geldi"

Almanya'nın önde gelen siyasi dergilerinden "Der Spiegel", **Türkiye'nin bölgesinde önemli bir güç haline geldiğini yazdı.** Dergide "Osmanlı'nın Dönüşü" başlığıyla yayımlanan makalede, Türkiye'nin bölgesinde güçlendiği ve bu güçlenmenin Avrupa üzerindeki etkisi ele alındı. Yazıda ayrıca Türkiye'nin son yıllarda dünyanın en önemli devlet adamlarını ağırladığına, Ortadoğu konusunda yoğun şekilde çaba harcadığına ve Ermenistan'la ilişkilerini geliştirdiğine de dikkat çekildi.

Yazıda Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu'nun, Türkiye'nin Avrupa için bir yük değil, bir zenginlik olacağını, ayrıca siyasi istikrarı sağladığı, güvenli bir enerji koridoru oluşturduğu ve Avrupa'nın güneydoğu kanadında güçlü bir ortak olduğu için Avrupa ülkelerinin bunlardan memnuniyet duymaları gerektiğini kaydettiği belirtildi.

www.habervaktim.com

D vitamininin tüm canlılar için yaşamsal öneme sahip olduğu bir gerçektir.

İnsanlar D vitamini eksikliğini kan testleri ile tespit ederler ve doktor kontrolünde alınan ilaçlarla bu eksikliğı gidermeye çalışırlar. Bukalemunların ise ne kan testi yapacakları laboratuvarları, ne de ilaç kullanmalarını tavsiye edecek doktorları vardır. Ancak bu canlılar D vitamini eksikliğini kusursuz bir biçimde tespit ederler.



D Vitamini Eksikliğini Tespit Eden Bukalemunlar

Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını düzenleyen D vitamini; tüm canlılarda olduğu gibi sürüngenlerde de kalsiyumla birlikte kemik ve dişlerin güçlenmesinde, hücrelerin büyümesinde, kas ile sinir sistemlerinin düzenli işleminde ve sert deri dokularının oluşmasında hayati öneme sahiptir. D vitamini sindirim sisteminden kalsiyum emilimini artırarak, kalsiyumun aktif

taşınmasını hızlandırır. Özellikle bağırsak dokularındaki epitel hücrelerde kalsiyum emilimine yardım eden, kalsiyum-bağlayıcı proteinlerin oluşumunu artırır ve bu biçimde kemiklerde kalsiyum birikimine yardım eder. Ön maddesi deri altında bulunan D vitamininin başlıca kaynağı, güneş ışınlarıdır. Nitekim güneşlenme ile günlük kalsiyum gereksiniminin % 80'i karşılanır. İşte, bukalemunlar deri altla-

“Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır.” (Casiye Suresi, 4)

rında bulunan D vitamininin öncü maddesini güneş ışınları ile aktif hale getireceklerini Yüce Allah'ın yarattığı kusursuz bir sistem vesilesiyle bilirler.

Bukalemunların Güneşlenmeyi İstemeleri Bilim Adamlarını Hayrete Düşürüyor

Bukalemunlar ve diğer soğukkanlı hayvanların sabit vücut ısılarını düzenlemek için güneşlendikleri bilinir. Ancak Teksas Hristiyan Üniversitesi'nden Kristopher Karsten başkanlığında bir grup biyoloğun yürüttüğü bir çalışma sonucuna göre bu canlıların güneşlenmelerinin tek nedeni kendilerini sıcak tutmak istemeleri değil. Çünkü bu araştırma sırasında yapılan bir deney bukalemunların D vitamini ihtiyaçlarına göre güneş banyosu yapma sıklıklarının düzenlediklerini göstermiştir.

Bukalemunların D vitamin alımlarına göre güneşlenme davranışlarını değiştirip değiştirmediklerini test etmek için, Karsten ve ekibi iki farklı bukalemun grubunun davranışlarını gözlemlemiştir. Gruplardan biri, üzerlerine D vitamini tozu serpilmiş çekirgelerle beslenmiş, bu şekilde vücutlarındaki D vitamini seviyesi yükseltilmiş, diğer grup ise sadece çekirge ile beslenerek bukalemunların D vitamini seviyeleri düşürülmüştür. Bu deneyi takiben bukalemun grupları, güneşi direkt görebilen ve gölge sağlaması için bir ağacı bulunan, kendileri için özel olarak hazırlanmış bir alana yerleştirilmiştir.

Bukalemunlar genelde gün boyunca biraz güneşlenip gölgeye çekilmeyi tercih

ederler. Ancak Karsten'in deneyindeki bukalemunlardan D vitamin seviyesi düşük bir diyetle beslenenler diğer gruba göre daha sık ve uzun süreli olarak güneşe çıkmışlardır. Bu davranış biçimi bilim adamlarını oldukça hayrete düşürmüştür. Çünkü bukalemunlar vücutlarındaki D vitamini seviyesini ve güneşlenme davranışlarını buna göre düzenlemeyi şaşırtıcı bir kesinlik ile yapmışlardır.

“Şüphesiz Allah, bir sivrisineği de, ondan üstün olanı da örnek vermekten çekinmez. Böylece iman edenler, kuşkusuz bunun Rablerinden gelen bir gerçek olduğunu bilirler; inkar edenler ise, "Allah, bu örneklerle neyi amaçlamış?" derler. Bununla birçoğunu saptırır, birçoğunu da hidayete erdirir. Ancak O, fasıklardan başkasını saptırmaz.” (Bakara Suresi, 26)





Bukalemunlar çok ağır hareket eden, ağaçlarda ve çalılar üzerinde yaşayan hayvanlardır. Derilerinde renk maddesi denilen "kromatoforlar" bulunur. Bu sayede bulundukları ortama renk uyumu sağlayarak düşmanlarından korunurlar. Bukalemunlarda sempatik sinir sisteminin salgısı ile pigmentlerin dağılması ve toplanması sağlanarak renk değişimi meydana gelir. Böylece çok ağır hareket eden bu hayvan, bulunduğu ortamda fark edilmeden güvenli bir şekilde yaşamını sürdürebilir.

Peki bukalemunlar, hangi mekanizmayı kullanarak vücutlarındaki D vitamini seviyesini ölçebilmekte ve seviyenin düşük olduğuna nasıl karar vermektedirler? Araştırmacılar bu sistemin vitamin seviyelerini algılayabilen bir beyin reseptörü (alıcı sinirler) tarafından gerçekleştirildiğini iddia etmektedirler. Ancak gözü, akıllı ve bilinci olmayan sinir hücrelerinin, yıllarca eğitim almış bilim adamlarının son derece kompleks teknik donanıma sahip laboratuvarlarda yaptıkları deneylerle elde ettikleri sonuçları bukalemunların nasıl olur da tam bir kesinlikle saptadıklarını açıklayamamaktadırlar. Ayrıca bukalemunların bu küçük sinir hücrelerinin kendilerine ilettiği mesajı nasıl anladıklarını ve güneşte ne kadar süreyle durmaları gerektiğine nasıl karar verdiklerini de bilimsel bir şekilde izah edememektedirler. Bu nedenle de cevap veremedikleri soruları içgüdü terimi ile açıklamaya çalışmaktadırlar. İşte bazı bilim adamlarının yanılığına düşüren gerçek budur. Çünkü gerçekte içgüdü olarak açıklamaya çalıştıkları davranış biçimleri, aslında Yüce Allah'ın canlılara ilham ettiği davranışlardır. Rabbimiz dünyanın bir imtihan yeri olması nedeniyle dünyadaki herşeyi el-

bette, sebeplere bağlı olarak yaratmıştır. Bukalemunların güneşlenme ve D vitamini eksikliğini tespit etme yeteneklerini kazanmalarına da D vitamini reseptörlerini sebep kılmıştır. Kuşkusuz bu durum, Yüce Allah'ın yaratma sanatının en güzel örneklerinden biridir.

Sonuç:

"... Allah, herşey için bir ölçü kılmıştır." (Talak Suresi, 3)

Bukalemunlar, kendilerine en uygun olan D vitamini seviyesine ulaşmak için güneşlenirler. Fakat ilginç olan nokta, D vitamini seviyelerini ayarlamak için, güneşlenme sürelerini müthiş bir zamanlamayla belirlemeleridir. Bu mükemmel zamanlama ile D vitamini seviyesini, laboratuvarlarda saptanan matematiksel sonuca çok yakın olarak elde ederler. Güneşlenme konusundaki zamanlama ve D vitamini seviyesini belirleme konusunda gösterdikleri başarılı ve kesin sonuç ise, elbette Yüce Allah'ın bu canlıya ilhamı ile gerçekleşir. Yüce Allah Kuran'da, **"... Allah, herşey için bir ölçü kılmıştır."** (Talak Suresi, 3) ayetiyle bu ölçü ilminin yalnızca Zatına ait olduğunu bildirmiştir.

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.dunyaamberleri.com

→→ İşçi Karınca



YAŞ: 25 milyon yıllık

DÖNEM: Oligosen

BULUNDUĞU YER: Dominik Cumhuriyeti

Yeryüzünde en kalabalık nüfusa sahip canlılardan biri karıncalardır. Fosil kayıtları karıncaların milyonlarca yıldır aynı olduklarını, herhangi bir değişikliğe uğramadıklarını, yani evrim geçirmediklerini ortaya koymuştur. Resimde görülen 25 milyon yıllık işçi karınca fosili de, bu gerçeği teyit etmektedir.

→→ Kozalak



YAŞ: 65- 23 milyon yıllık

DÖNEM: Paleosen

BULUNDUĞU YER: New Bamberg, Almanya

Kozalakların yapısını inceleyen bilim adamları, kozalaklardaki üreme yapısının kompleksliği karşısında hayrete düşmüşlerdir. Kozalaklar, rüzgarla polenleşme sistemini kullanır, dolayısıyla aerodinamik kuvvetlerden faydalanırlar. Yapılan araştırmalar bu canlıların, rüzgarın doğrusal hareketlerini üç şekilde değiştirebildiklerini ortaya koymuştur. Kuşkusuz akıllı ve şuuru olmayan bu ağaç parçasının, rüzgarın hareketlerini kullanmak gibi akıl gerektiren bir işlemi gerçekleştiriyor olması evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüflerle açıklanamaz.

→ Köpüklü Ağustos Böceği (Cercopidae)



YAŞ: 125 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Yixian Oluşumu, Chao Yang, Liaoning, Çin

Cercopidae familyasına dahil bir böcek olan köpüklü ağustos böcekleri, bitkilerin dalları arasına, köpüğümsü bir maddenin içinde larvalarını bırakırlar. Günümüzdeki köpüklü ağustos böcekleriyle milyonlarca yıl önce yaşayanları arasında hiçbir fark yoktur. Aradan geçen milyonlarca yıla rağmen değişime uğramayan bu böcekler, evrimin asla yaşanmadığının delillerindendir.

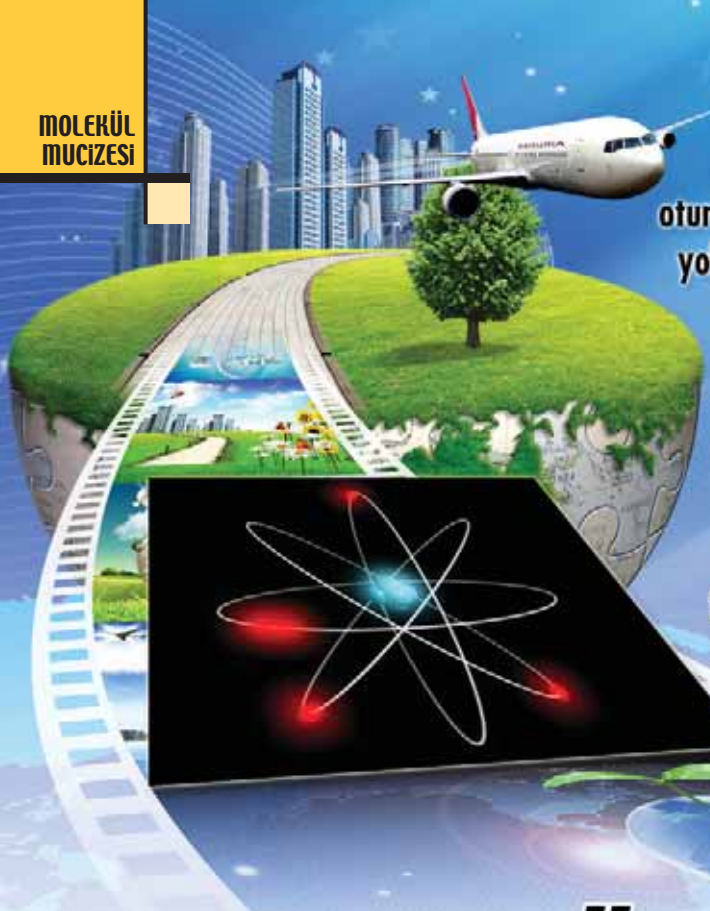
Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

OHIO EYALET ÜNİVERSİTESİ -

BAŞKANLIK OFİSİ - Karen A. Holbrook - ABD

Enfes kitabınız Yaratılış Atlası'nın ikinci cildinin bir nüshasını, bana gönderdiğiniz için teşekkür ederim. Kitap çok miktarda enteresan bilgi içeriyor ve ben bunu yararlı bir kaynak olarak saklamaktan zevk duyacağım. Bu düşünceli hediyeniz için tekrar teşekkür ederim. En iyi dileklerimi sunuyorum.

Karen A. Holbrook - 26 Haziran 2007



Sakin bir şekilde odanızda oturuyorsunuz. Etrafınızda hiç ses yok. Çevrenizde hiçbir hareketin olmadığını düşünüyorsunuz. Oysa etrafınızdaki herşey, sizi çevreleyen hava bile hiç durmadan sürekli hareket etmektedir. Bizi serinleten rüzgarı oluşturan, mutfaktan güzel yemek kokuları taşıyan, ellerimizi birbirine sürttüğümüzde ısınmasını sağlayan, moleküllerin hareketliliğidir...

MOLEKÜLLERİN Hiç Bitmeyen Hareketliliği

Etrafımızda gördüğümüz her şey, kendi bedenimiz de dahil olmak üzere, sadece 109 atomun kombinasyonundan oluşmaktadır. 109 ayrı atom bir araya gelir ve dağları, suları, bitkileri, eşyaları, binaları, tatlıyı-acıyı, zehirliyi-faydalıyı, güzel kokuyu, güzel rengi ve birbirinden çeşitli canlıları oluşturur. Bu, gerçekten büyük bir mucizedir.

Atomlar bir araya geldiklerinde, birleşerek özel dizaynlar meydana getirirler. Oluşan özel dizaynlar, yani moleküller, birbirinden farklı maddesel özelliklerin ortaya çıkmasını sağlar. Elinizde tuttuğunuz kalem de, eliniz de, içtiğiniz su da benzer atomların çeşitli şekillerde

bileşmelerinin bir sonucudur. Bazen moleküle tek bir atom eklenmesiyle içilen su bir zehire dönüşebilir. Moleküle eklenen veya molekülden ayrılan tek bir atom, yenilemez bir şeyi yenilebilir hale, keskin ve çirkin bir kokuyu muhteşem gül kokusuna dönüştürebilir. Aynı atomların farklı şekillerde birbirlerine bağlanmaları, molekülün rengini değiştirebilir, akışkan bir maddeyi katı yapabilir.

Kendi bedenimiz ve tüm kainat moleküllerden meydana gelmiştir. Bu moleküller pek de düşük sayılamayacak değerlere sahip bir hızla hareket ederler. Moleküllerin en küçük parçası olan elektronlar saniyede 1000 km. gibi muazzam bir hızda sürekli olarak dönmeye devam ederler. Bunun dışında sizi çevreleyen, hatta sizi oluşturan moleküllerin kendileri de hiç durmadan hareket halindedirler. Boşlukta dolaşan moleküllerin hızları saniyede 1000 metreyi aşar, bu bir tabancadan atılan merminin hızına eşittir. Şu anda bulunduğunuz odadaki moleküllerin hızları ise saniyede 500 metre civarındadır. Şu halde insan her an yüzüne, gözlerine kısacası tüm bedenine son derece hızlı bir biçimde aralıksız olarak çarpan yoğun bir molekül bombardımanı ile karşı karşıyadır.

Normal koşullarda böyle yoğun bir bombardımanın bize büyük bir acı verme-

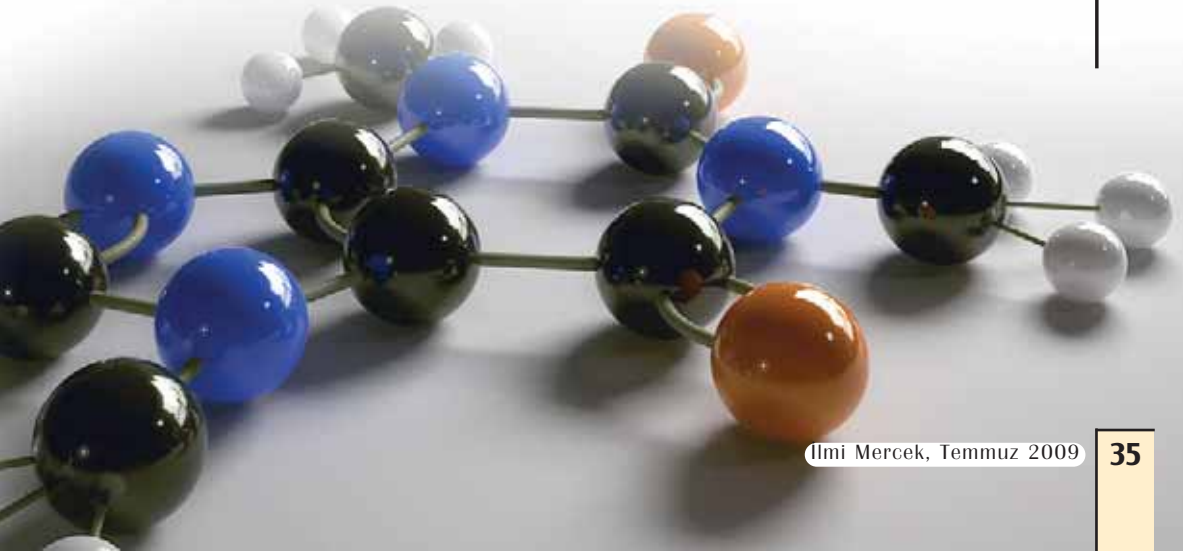
si gerekir. Çünkü yapılan hesaplara göre moleküllerin, örneğin sadece gözümüze çarpması ile 1 kg'lık kütleli ağırlığına eşdeğer bir kuvvet uyguladığını göstermektedir. Oysa ki biz hiçbir şey hissetmeden, hiçbir acı duymadan günlük hayatımıza büyük bir rahatlıkla devam ederiz. Hatta çevremizde oluşan moleküllerin bu hızlı hareketlerinden haberimiz bile olmaz. Çünkü Yüce Allah bizi bu koşullara uygun mükemmel özelliklerle yaratmıştır.

Moleküllerin Hareketliliğini Hissettiğimiz Bir Durum: Rüzgar

Moleküllerin hareketliliği kimi zaman bizim hissedebileceğimiz boyutlara ulaşabilir. Bu bazen bizi üşütecek kadar hafif bir esinti, bazen de ağaçları devirecek, binaları yıkacak kadar güçlü ve şiddetli bir rüzgar olabilir. Peki rüzgarı nasıl hissederiz? Rüzgarı iki sebepten dolayı hissederiz.

➡ Havanın Bedenimize Uyguladığı İtme Kuvveti

Vücudumuzun bir tarafına çarpan hava molekülleri, diğer tarafına çarpanlara oranla daha fazla itme uygular. Böylece rüzgarın aktığı yöne doğru itiliriz. Buna karşın, eğer havada rüzgar yoksa, her tarafımıza aynı miktarda itme uygulandığından, toplam itme sıfırdır. Bu durumda moleküllerin





tenimize çarpmasının tek etkisi üzerimize uyguladığı basınçtır ki bu, vücudumuzdaki özel yapı sayesinde kolay hissedilecek bir durum değildir.

➔ Rüzgarın Verdiği Üşüme Hissi

İnsan teni küçük sıcaklık değişimlerini kolay algıladığından çok hafif hava akımlarını bile hissedebiliriz. Tenimizin açıkta kalan (elimiz, yüzümüz gibi) bir bölgesi diğerlerinden daha fazla üşüdüğü için, hava akımının nereden geldiğini de anlayabiliriz. Peki moleküllerin oluşturduğu bu hava akımları bizi neden üşütür?

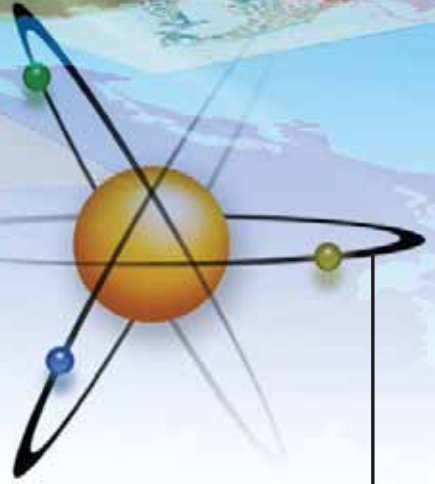
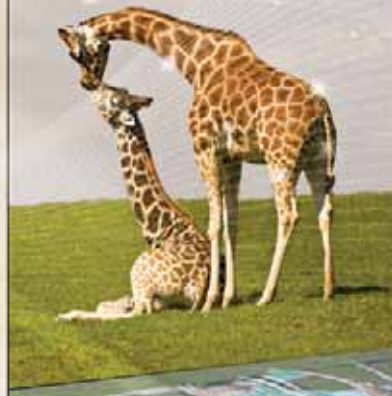
Eğer hava akımı yoksa, tenimizi çevreleyen hava tabakasındaki moleküller çok az yer değiştirir ve biz de bu akımı hissetmeyiz. Çünkü bir saniye içinde milyarlarca çarpışma olduğu halde moleküller en fazla 1 cm kadar yer değiştirebilirler. Fakat rüzgarda vücudumuzun çevresindeki hava tabakasını oluşturan moleküllerin hepsi itme kuvveti ile aynı

yöne doğru hareket ederek yerlerini daha soğuk havanın almasına neden olurlar. Tenle temas eden yeni tabaka hızla ısınacağından, bu durum ısı kaybımızı artırır.

Üşüme hissine sebebiyet veren bir diğer neden rüzgarın tenimizi çevreleyen su buharını uzaklaştırmasıdır. Buharlaştırma çevredeki ısıyı emdiği için bu, üşümeye neden olur. Islak veya terli tenimizde hava akımlarını daha çok hissetmemiz, vücudumuzun kendini soğutmak için terlemesi ve sıcak çorbaları üfleterek soğutabilmemizin nedeni de budur.

Moleküllerin Vücudumuza Çarpmasını Neden Hissetmeyiz?

Bu sorunun yanıtı bedenimizin yaratılış mucizesinde saklıdır. Çünkü beynimize ağırlı sinyallerini gönderen sinirlerimiz, atmosfer basıncının vücudumuzda meydana getirdiği değişimi başka bir deyişle moleküllerin vücudumuza çarpması ile oluşan basıncı bir sinyale dönüştürmezler. Sinir hücreleri sadece, basıncın bü-



yük değişim gösterdiği durumlarda sinyal üretirler.

Yüce Allah sinir hücrelerini dış etkilere karşı büyük bir uyum içinde yaratmıştır. Örneğin, kolumuza parmağımızla sürekli bir biçimde bastırırsak, oluşan ağrı hissinin giderek azaldığını ve bir süre sonra da tamamen kaybolduğunu hissederiz. Kuşkusuz bu Allah'ın kullarına bahsettiği büyük bir nimettir. Aksi durumda elbiselerimizin meydana getireceği dokunma hissi, beynimize baş edemeyeceği kadar çok ve gereksiz sinyal gönderir ve biz de giysilerimizden sürekli rahatsız olurduk.

Moleküllerin Hareketleri Bir Düzen İçerisindedir

Sıvılarda birbirlerinin üzerinden kayan, gazlarda birbirlerinden uzaklaşan, katılarda ise birbirlerine sıkıca yaklaşan moleküller Yüce Allah'ın belirlediği bir düzen içinde hareket ederler. Bir bardağı oluşturan moleküller hiçbir zaman sebepsiz yere dağılıp birbirlerinden ayrılmazlar. Bardağı

moleküllerinden ayırmak için belirli bir ısı gerekmektedir.

Moleküllerin ısıdan etkilenecek çeşitli hallere geçebilmeleri de bu hareketliliklerinin ve enerjilerinin bir sonucudur. Örneğin su, moleküllerinin birbirine en yakın olduğu zaman katı halini almaktadır. Isınıp sıvı hale geçtiğinde moleküller, sürekli hareket halinde olmalarının bir sonucu olarak, birbirlerinin üzerinden kayarlar. Sıvının akışkan bir halde olmasının, yani bizim sıvıyı "karıştırabilmemizin" nedeni budur. Suyun, daha da ısınıp moleküllerinin iyice birbirlerinden ayrılmasını sağlayan aşaması ise gaz halidir. Suyun, moleküllerine ayrışmasını sağlayan ısı oranı da bellidir. Ama aynı ısı, suyun içinde bulunduğu tencereyi



moleküllerine ayrıştırmaz. İşte bu nedenle tencere içinde rahatlıkla su kaynatabiliriz. Tencere moleküllerinin birbirlerinden uzaklaşabilmeleri için daha yüksek bir ısı gerekmektedir. Buhara dönüşen su, birbirinden gitgide uzaklaşan mole-

küllerden oluşmaktadır. Birbirinden uzaklaşan bu moleküller, sürekli hareket halinde olduklarından etrafa kolaylıkla yayılabilirler. Mutfakta pişen bir yemeğin kokusunu işte bu nedenle arka odadan duyabilirsiniz.

Moleküllerin Bombardımanı

Havada bulunan milyarlarca molekül, her saniye milyarlarca kere birbirlerine çarpıp ve birbirleriyle tekrar çarpışınca kadar dönmeye devam ederler. Dolayısıyla siz, sakın ve tek başınıza bir odada oturduğunuzu zannederken aslında bir molekül bombardımanının tam ortasında bulunursunuz. Bazen şiddetli bir rüzgar haline gelen bu molekül bombardımanı, ağaçları düşürecek ve binaları yıkacak kadar güçlü olabilmektedir. Hareket eden yalnızca havadaki moleküller değildir. Derinizdeki, masanızdaki, elinizde tuttuğunuz kalemdeki moleküller de sürekli titreşim halindedirler. Bu yoğun harekete rağmen, çevremizde her zaman sağlam ve dengeli bir görüntü vardır.

Ellerinizi birbirine sürttüğünüzde ellerinizin aşırı ısınmasının, bir tahta parçası üzerinde döndürdüğünüz tahta çubuğun

ateş almasının nedeni de moleküllerin hareketidir. Ellerinizi birbirine sürttüğünüzde sürtünmeden etkilenen moleküller daha hızlı hareket etmeye başlarlar. Ellerinizdeki sıcaklık hissi bu hareketten doğan enerjinin bir sonucudur.

Moleküller hiç bitmeyen bir harekete sahip olmalarına rağmen, bizler bunu çoğu zaman hissetmeyiz. Masa örtünüzdeki milimetrik desenlerde bulunan moleküller de hareket halindedir, ama söz konusu desenlerin bozulduğuna veya birbirine karıştığına hiç şahit olmazsınız. Yüzünüzü de moleküller oluşturur ve bu moleküller de hareket halindedirler. Ama yüzünüzde asla bu sebepten kaynaklanan bir şekil bozukluğu meydana gelmez. Yeryüzündeki herşey, en ince milimetrik oranlara sahip olanlar bile böyle bir hareketliliğe sahiptir. Fakat çevrenizde buna dair en ufak bir delil yoktur.



Yüce Allah Tüm Evreni Bir Düzen İçerisinde Yaratmıştır

Böyle hassas ve sınırlı bir denge, bunu sağlayan ve bilim adamlarının adına "doğa kanunu" dedikleri değişmeyen standartlar var olmasıydı ne olurdu? Bilim adamlarının "doğa kanunu" adını verdikleri bu hassas denge olmasaydı, evrendeki herşey ısıdan, suyun etkilendiği oranda etkilenseydi, kendi vücudumuzdaki proteinleri ve hücreleri oluşturan moleküller de dahil olmak üzere evrende hiçbir şey sabit kalmazdı. Böyle bir denge olmasaydı o zaman yeryüzündeki herşey belirli bir sıcaklıkta eriyebilirdi. Ayrıca bu moleküllerin sahip olduğu hareket hızlarını ve bize büyük bir süratle çarptıklarını hissetseydik yaşam bizim için dayanılmaz derecede zorlaşırdı. Çünkü hem çevremizi ve bedenimizi oluşturan moleküllerin dağılıp ayrılmalarına engel olmaya, hem de çarparak bize zarar vermelerini önlemeye çalışacak ve başka hiçbir iş yapamaz hale gelecektik. Ama hiçbir zaman böyle bir tehlike ile karşı karşıya gelmeyiz. Çünkü evrendeki herşey için belirlenmiş bir denge ve oran vardır. Her mole-

kül, yeryüzünün şu anki düzenini sağlayacak bir özelliğe sahiptir. Bu da elbette herşey için bir ölçü belirleyen ve her ölçüyü birbiri ile kusursuz bir uyum içinde yaratan Allah'ın kudretinin bir göstergesidir. Allah bir ayetinde şöyle bildirir:

"... Şüphesiz, Allah herşeyin hesabını tam olarak yapandır." (Nisa Suresi, 86)

Yüce Allah evrendeki kusursuz düzende hiçbir çarpıklık ve eksiklik olmadığını Kuran'da şu şekilde haber vermiştir:

"O, biri diğeriyle 'tam bir uyum' (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiç bir 'çelişki ve uygunsuzluk' (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdire; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözünü iki kere daha çevirip-gezdire; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir." (Mülk Suresi, 3-4)



Vücudumuzda ısı üretimi
ve ısı kaybını ayarlayarak
normal vücut sıcaklığını
koruyan mükemmel
bir kontrol mekanizması
vardır. Vücudumuzdaki
küçük bir organ
tarafından yönetilen
bu sistem, insanın
Yaratıcımız olan Allah'a
karşı duyduğu hayranlığı
bir kez daha
artırmaktadır...

Vücut Sıcaklığını Kontrol Altında Tutan Mükemmel Sistem

Bütün organ ve dokularımız bir-birleriyle olağanüstü bir koordinasyon ve denge içinde çalışır. Bunun sağlanmasında önemli bir etken de vücut ısıımızın dengede olmasıdır. Isı, hücrelerdeki enerji kazanımı sırasında yan ürün olarak açığa çıkar. Isıyı beden geneline dağıtmanın ve beden sıcaklığını dış ortam sıcaklığına göre ayarlamının yaşamsal bir önemi vardır. Örneğin eğer vücudumuzun ısı

dağıtım sistemi olmasaydı, kol gücüyle yaptığımız bir iş sonucunda kollarımız aşırı derecede ısınır, diğer bölgelerimiz ise soğuk kalırdı. Böyle bir yapı ise, metabolizmaya büyük zarar verirdi. İşte bu nedenle ısı bedene kan dolaşımı yoluyla eşit olarak dağıtılır.

Vücudumuzda meydana gelen kimyasal olayların hızı sıcaklık ile değişir. Enzim sistemlerimiz optimum işlevlerini ancak çok dar bir sıcaklık sınırı için-

de gerçekleştirebilirler. Bu yüzden normal vücut fonksiyonlarımızın sürdürülebilmesi için dar sınırlar içinde sabit tutulan bir vücut ısısına gerek vardır. Normal vücut ısısı 36,3 °C ile 37,1 °C sınırları arasında değişir. İşte vücudumuzun bu dar sıcaklık aralığında sağlıklı kalabilmesi için Yüce Allah son derece mükemmel bir uyum içinde çalışan sistemler yaratmıştır.

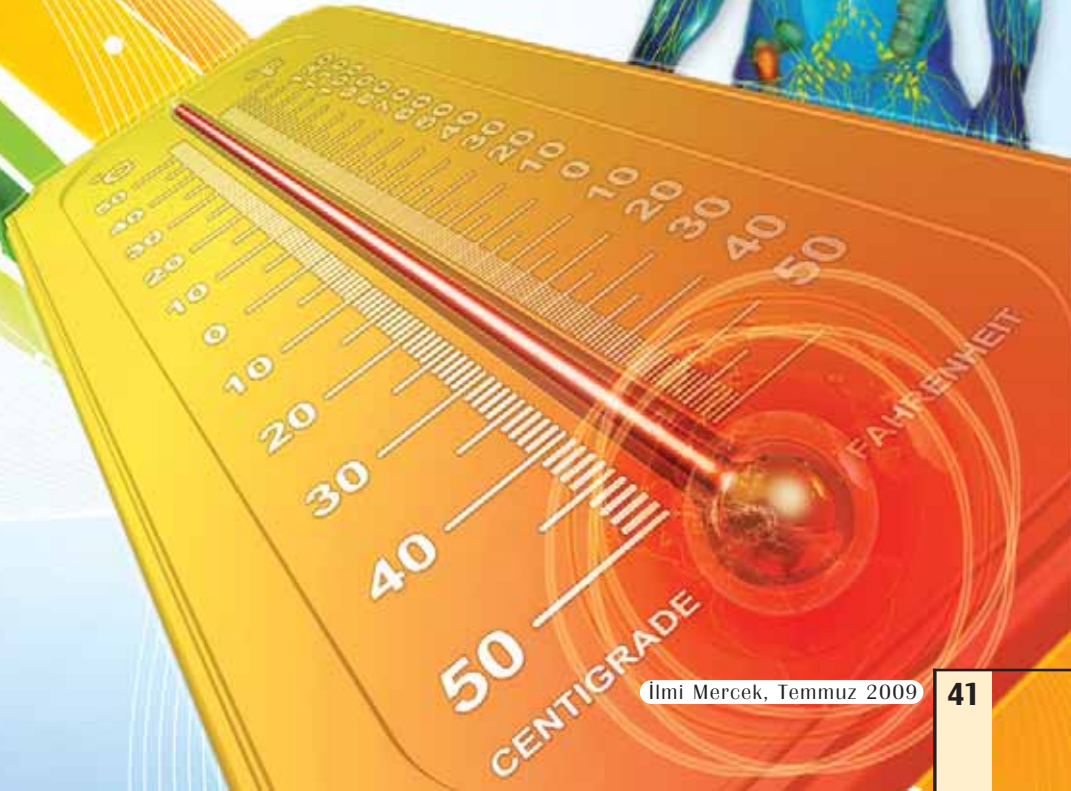
Ki O, yarattığı her şeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlayandır. Sonra onun soyunu bir özden (sülale'den), basbayağı bir sudan yapmıştır. Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona Ruhundan üfle-di... (Secde Suresi, 7-9)

Hipotalamus, Vücudumuzda Mükemmel Bir 'Termostat' İşlevi Görür

Vücut sıcaklığımızın sabitliği, son derece hassas bir mekanizma ile kontrol edilir. İçinde bulunduğunuz ortamda ısı kaç derece olursa olsun vücut ısınızın hep 36.5- 37.5 derece arasında sabit tutulması gereklidir.

Vücut ısının ani bir şekilde düşmesi veya yükselmesi ölümle sonuçlanır. Sağlıklı bir insanın vücut ısısı, vücudundaki sistemler sonucunda bir gün içinde en fazla 0.5 derece fark eder.

Vücut sıcaklığını ayarlayan merkez, beynimizde bulunan hipotalamus



bezidir. Hipotalamustaki bu merkez adeta bir termostat gibi çalışır ve normal koşullar altında 36.7°C 'ye ayarlanmışır.

Vücudun iç ısısı veya beyin ısısı;
 36.7°C 'nin altına düşerse, hipotalamusa, vücutta ısı üreten ve ısı kaybını engelleyen mekanizmaları çalıştırması emri verilir.

36.7°C 'nin üstüne çıkarsa, o zaman, ısı üreten mekanizma-

ların durdurulması ve ısı kaybına yol açan mekanizmaların çalıştırılması komutu gelir.

Burada dikkat edilmesi gereken temel nokta şudur: Hipotalamus şuursuz hücrelerden oluşmuş bir organdır. Bir hücre vücut ısısının ne olması gerektiğini hesaplayamaz. Ya da elde ettiği verilere göre en ideal kararları verip, bunu vücudun uzak bir ucundaki bir başka hücreye uygulattırmaz. Ancak hipotalamusta bulunan hücreler, vücuttaki dengelerin sağlanması için Allah'ın sonsuz ilminin ve aklının delillerinden olan olağanüstü şuurgerektiren hareketler yaparlar.



Isı Kaybı Mekanizmaları Nelerdir?

Vücut sıcaklığının düşürülmesi için ilk aşama vücut içindeki ısının deriye taşınmasıdır. Vücudun iç ısını deriye taşıyan en önemli işlem, kan damarlarının genişletilmesidir. Vücut ısısı yükseldiğinde damarlar genişletilerek deriye ısı iletimi artırılabilir. Diğer ısı kaybı mekanizmaları ise şunlardır:

Kondüksiyon (iletim): Etrafa temas ile vücuttan ısı kaybedilmesine kondüksiyon, ısınan havanın vücut yüzeyinden uzaklaştırılmasına da konveksiyon denir. Örneğin yazın serinlemek için kullandığımız vantilatör konveksiyon ile ısı kaybını sağlar.

Radyasyon (ışınım): Kızılötesi ısı ışınlarıyla ısı kaybıdır. Çevre sıcaklığı düşük olduğu zaman, vücut sıcaklığı bu yöntem ile kaybedilir. Ancak çevre daha sıcaksa aynı mekanizma sıcaklık kazandırır.

Buharlaştırma: Terleme, deri ve solunum yollarından doğrudan buharlaşma ile ısı kaybıdır. İnsanlar, terleme haricinde deri ve solunum yollarından günde yaklaşık 450-600 ml su kaybederler. Sıcak havalarda ise terleme en önemli ısı kaybı mekanizmasıdır.

Vücutumuza Isı Sağlayan Sistemler

Temel Metabolik Olaylar:

Pek çok temel kimyasal reaksiyon her an vücut ısı üretimine katkıda bulunur. Besinlerin hücrelerimizde metabolik olarak yıkımı ısı enerjisi açığa çıkarır.

Besinlerin Özgül Dinamik

Etkisi: Yüksek enerji veren besinler yemek, sıcak içecekler içmek vücut ısını artırır.

Kas Aktivitesi: Vücut ısını arttıran en büyük kaynak iskelet kaslarımızın kasılmasıdır. Kas kasılması ısı enerjisi sağlar.

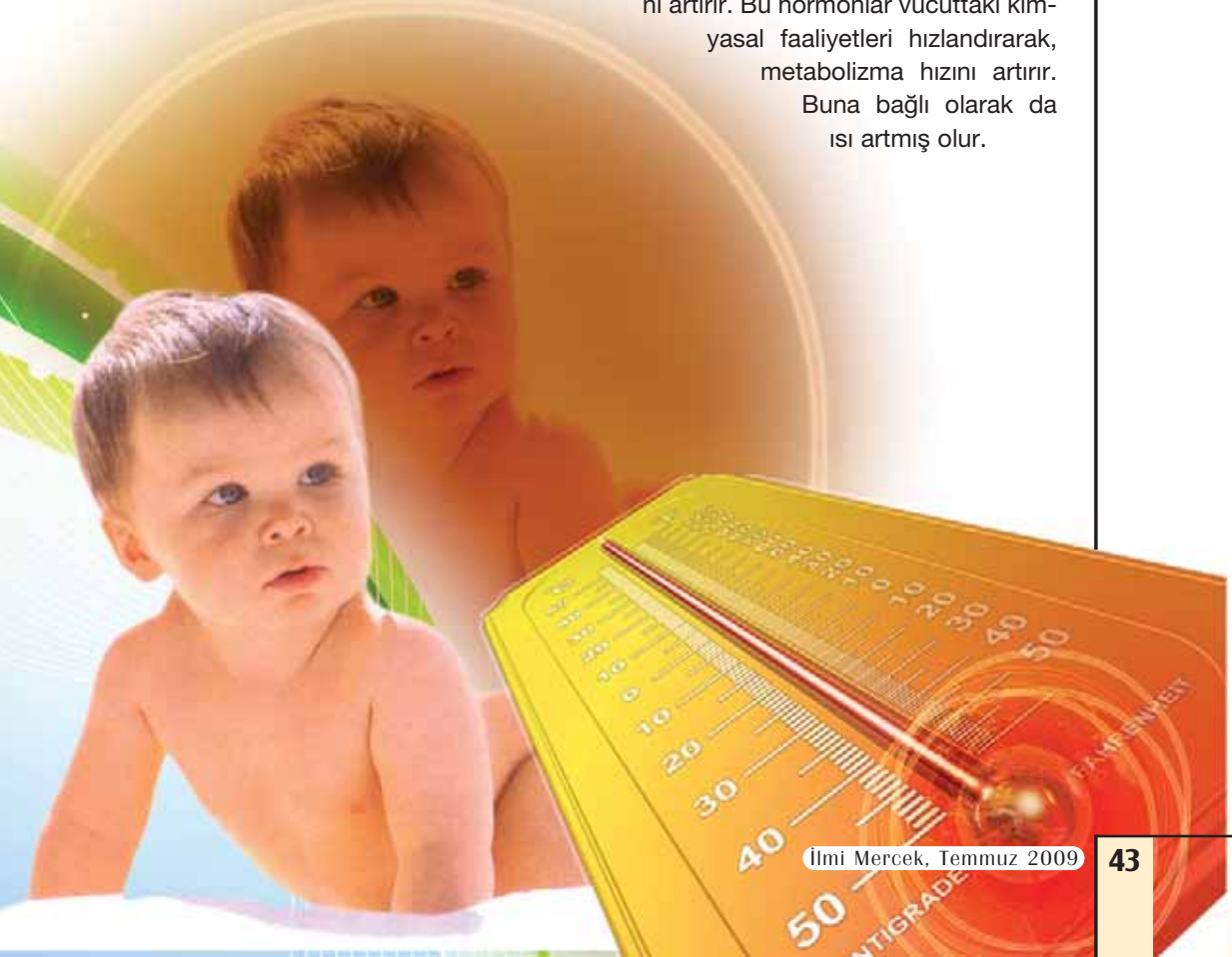
Isı Yükselten Mekanizmalar Nelerdir?

Damarların Daralması: Soğukta damarlarımız daralarak deriye ısıнын taşınması ile ısı kaybı engellenir. Çok soğukta damarlar iyice büzüldüğü için kan gelmez ve parmak uçları gibi kanın çekildiği yerlerde morarmalar başlar.

Tüylerin Hareketi: Tüylerin hareketiyle deri yüzeyinde ısı izolasyonu meydana gelir. Kürklü hayvanlarda ve kuşlarda rahatlıkla gözlemleyebileceğimiz bu mekanizma sayesinde ısı kaybı engellenmiş olur.

Titreme: Titreme vücut sıcaklığı düştüğünde bir refleks olarak başlayan bir mekanizmadır. Titreme ve yerimizde koşma gibi bilinçli kas hareketleri sonucunda üretilen ısı vücut sıcaklığını artırır.

Sempatik Sinir Sisteminin Uyarılması: Vücut ısısı azaldığında istem dışı çalışan sempatik sinir sistemi, adrenalin ve noradrenalin hormon salgısını artırır. Bu hormonlar vücuttaki kimyasal faaliyetleri hızlandırarak, metabolizma hızını artırır. Buna bağlı olarak da ısı artmış olur.



Tiroid Hormonu: Vücut sıcaklığı düştüğünde, hipotalamustan giden hormon uyarıları ile tiroid bezini uyarıcı hormon salgısı artırılır. Bu hormonlar da metabolizmayı hızlandırarak vücut ısını yükseltir.

Hipotalamustaki Hassas Ayar

Vücudumuzdaki termostatin yani hipotalamusun ısı ayar noktası, derimizin sıcaklığındaki değişimlere paralel olarak bir ölçüde değiştirilebilir. Derimizden hipotalamusa gelen sıcaklıkla ilgili bilgiler, buradaki ısı ayar noktasını (36,3 ile 37,1°C arasında) artırabilir veya azaltabilir.

Deri sıcaklığı azaldığında termostatin ısı ayar noktası yükseğe ayarlanır. Bu durum, genellikle hava soğuk olduğu zamanlarda meydana gelir. Ancak burada oldukça ilginç bir durum gerçekleşir. Normalde vücudun iç sıcaklığı yüksek olduğu için, ısı kaybı ile ilgili mekanizmaların çalışmaya başlaması veya ısı üretici mekanizmaların durdurulması beklenir. Ancak böyle olmaz. Bu mekanizmalar beklenenin tam aksi yönde çalışarak daha sonra azalma ihtimali olan vücut sıcaklığını önceden ayarlar. Bu mekanizma olmasaydı, deri sıcaklığı düşük iken vücut ısı da düşürülmeye çalışılacaktı. Bu hem enerji israfına, hem de kişinin üşütüp hastalanmasına sebep olacaktı.

Hava sıcak olduğunda ise bu durumun tersi gerçekleşir. Normalde vücudun iç sıcaklığı düşük olduğu için, ısı üretici mekanizmaların devreye girmesi veya ısıyı düşüren mekanizmaların durdurulması beklenir. Ancak ısı üreten mekanizmalar durdurulur ve ısıyı düşüren mekanizmalar daha önceden devreye sokulur.

Eğer bu mekanizma olmasaydı, deri sıcaklığı yüksek olmasına rağmen, vücut ısı daha da artırılmaya çalışılacaktı. Bu ise, ısı kaybını zorlaştırarak yüksek ateş ve ateş çarpması gibi durumların oluşmasına sebep olacaktı.

Vücutumuzdaki Ateş Merkezinin Sağladığı Mükemmel Kontrol

Ateş Yükselmesi; İnsan bedeninin hastalıkla savaşıma belirtisidir ve insanı dinlenmeye ve yatmaya zorlar. Böylece vücudun ihtiyacı olan enerji; yürümek, gezmek, çalışmak vs. gibi günlük aktivitelere harcanmamış olur.

Hastalığın sebep olduğu bir yan etki değildir; hastalıkla savaşta insanı dinlenmeye zorlamak için özel olarak ayarlanmış bir güvenlik önlemidir.

Beynin “ateş merkezi” tarafından sağlanır. Beynin ateş merkezi de ‘IL-1’ isimli bir madde tarafından harekete geçirilir.

Mikrobik hastalıkların ilerleyerek vücudun hasar görmesini engelleyen bir mekanizmadır. Yüksek vücut sıcaklığında bakterilerin çoğalmasını sağlayan demir, çinko ve bakır miktarları azalır. Ayrıca hücrenin sindirim organeli olan lizozomlar kolay bölünür. Lizozomlardan açığa çıkan parçalayıcı enzimler, hücreleri içindeki virüslerle birlikte öldürür. Yüksek vücut sıcaklığı, savunma hücreleri olan lenfositlerin de çoğalmasını sağlar. Aynı zamanda virüsleri öldüren interferon üretimi de artar.



Vücut Isımızı Kendimiz Ayarlamak Zorunda Kalsaydık...

Vücuttaki termostat ayarının yapay bir şekilde sağlanmaya çalışıldığını düşünelim:

Öncelikle insan bedeninin birçok noktasına çok hassas termetreler ve hücrelerin çalışma hızlarını kontrol eden mini laboratuvarlar yerleştirilmelidir.

Ardından vücudun her noktasına yerleştirilen bu binlerce mikro aletten gelen bilgiler çok gelişmiş bir bilgisayara aktarılmalı ve gerekli değerlendirmeler her saniye yapılmalıdır.

Bu değerlendirmelerin yapılması da tek başına yeterli değildir. Aynı zamanda, mevcut verilere göre hangi tedbirlerin alınacağını belirlemek ve alınacak tedbirlerin uygulamaya konulması için hangi hücrelere, nasıl bir emir verilmesi gerektiğinin de bilinmesi gerekir.

Şüphesiz günümüz teknolojisi ile dahi insan bedeninin derinliklerine binlerce termetre ve mini laboratuvar gibi aletler yerleştirmek imkansızdır. Mümkün olan en mükemmel yaratılış delillerine sahip bu özel sistem ise, insan vücuduna doğuştan yerleştirilmiştir.

Ateş tehlikeli boyutlara ulaştığında vücudumuzda salgılanan kortizol hormonunun mucizevi bir etkisi ortaya çıkar. Kortizol hormonu farklı etkilerinin yanı sıra tehlikeli ateşin durması için de

yaratılmıştır. insanın yüksek ateşten ölme tehlikesi ile karşılaştığı durumlarda kortizol devreye girer ve ateş merkezini aktive eden IL-1 maddesinin üretimini durdurarak ateşi düşürür.

İnsan Her An Yüce Allah'ın Koruması Altındadır

Bu durumda ilk olarak akla şu sorular gelmektedir:

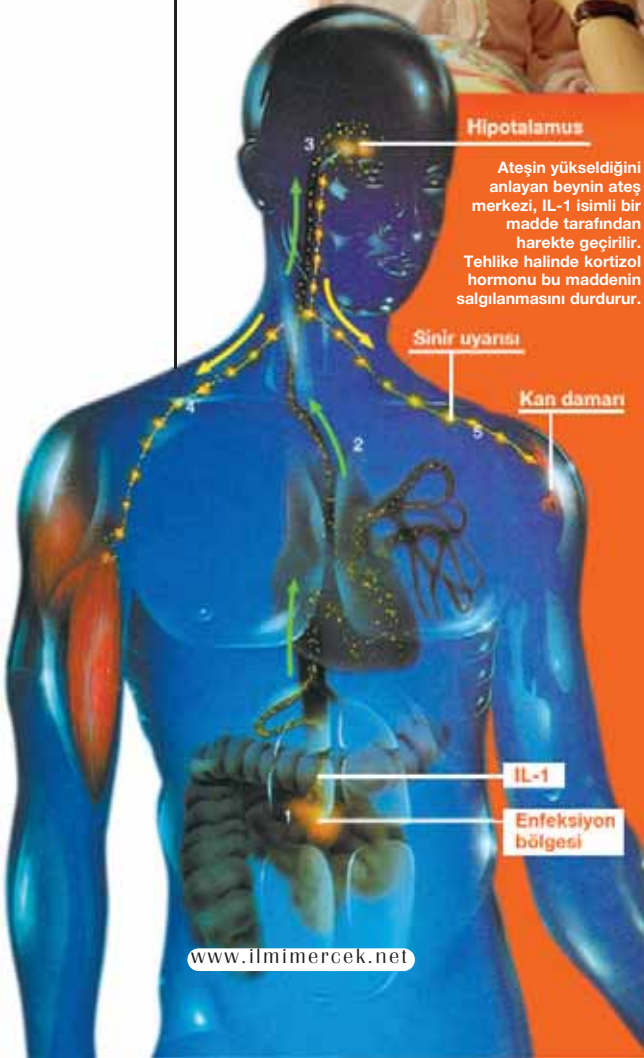
Kortizol, IL-1 maddesinin ateşi yükselttiğini ve yüksek ateşin insan için bir tehlike oluşturduğunu nasıl bilebilir?

IL-1 maddesinin nerede üretildiğini nasıl haber almış ve bu maddenin üretimini durdurmaya nasıl karar vermiştir?

Tek başına bu iki soru bile, bir insanın kendi vücudu içindeki sistemlerin mükemmelliğini daha iyi kavrayabilmesi için önemli bir adım niteliğindedir. Bu sorulardan yola çıkan insan, eğer daha önce vücudundaki sistemler üzerinde hiç düşünmediyse, çok önemli bir bakış açısına sahip olma imkanı elde etmiş olacaktır. Çünkü insan, vücudunda gerçekleşen her bir olayı keşfettikçe, kendisini Yaratan'ın gücünü daha iyi tanıyacak ve O'na duyduğu hayranlık her defasında daha da artacaktır.

Yüce Allah vücudumuzdaki tüm sistemleri birbiriyle uyum içinde, tam ihtiyaca yönelik ve kusursuz olarak yaratmıştır. İnsan vücudundaki her hücrenin üzerinde tecelli eden akıl ve şuur, kendilerini yoktan var eden Allah'ın sonsuz ilmini yansıtmaktadır. Allah Kuran'da gökte ve yerde olan her işi kendisinin düzenlediğini şöyle bildirmiştir:

“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar...” (Secde Suresi, 5)



Bir Ayet Bir Açıklama

“Eğer sana şeytandan yana bir kışkırtma (vesvese veya iğva) gelirse, hemen Allah'a sığın. Çünkü O, işitendir, bilendir. (Allah'tan) Sakınanlara şeytandan bir vesvese erdiğiğinde (önce) iyice düşünürler (Allah'ı zikredip-anarlar), sonra hemen bakarsın ki görüp bilmişlerdir. (Şeytan'ın) Kardeşleri ise, onları sapıklığa sürüklerler, sonra peşlerini bırakmazlar.”

(Araf Suresi, 201-202)

Yukarıdaki ayetlerde, Allah insanları şeytandan gelebilecek olan kışkırtmalara, vesveselere karşı uyarmakta ve insanı şeytandan gelebilecek olan kışkırtmalara karşı koymak için düşünmeye çağırmaktadır. Çünkü bir insanın Allah'ın ayetleri ve çevresini saran yaratılış mucizeleri üzerinde derin derin düşünmesi onu boş düşüncelerden, vesveseden çıkarmaya yetecektir.

Şeytan müminlerin zihnini boş düşüncelerle oyalamaya çalışır. Amacı, iman eden kimseleri meşgul edip, Allah'ın rızasını kazanabilecekleri faydalı işler yapmalarını engellemektir. Müminler, her an Allah'ın hoşnutluğunu aramaya yönelik bir gayret içerisinde dirler. Mümin, yaptığı her işi, **“imkanım, aklım, gücüm, sağlığım yerindeyken en iyisini yapayım ki Allah'ın rızasını kazanabileyim”** diye düşünerek yapar. İşte şeytan, bu hayırlı işlerden alıkoyabilmek için çeşitli vesveselerle müminin aklına girmeye çalışır. Bu vesveseler genellikle ahireti unutup, dünyevi detaylara dalma eğiliminde olan kişilerde daha etkili olur. Çünkü şeytan gurur, kıskançlık, hırs, enaniyet gibi tamamen dünyaya yönelik hislerle insanı kandırır. Halbuki Allah rızası için salih amellerde bulunan ve ahireti hedefleyen bir insanın enaniyet veya hırs yapması çok anlamsızdır. Bu tip hisler tamamen şey -

tanın oyunudur. Mümin böyle bir vesveseye karşı hemen şeytandan Allah'a sığınmalıdır. Ardından Allah'ın ayette bildirdiği gibi iyice düşünüp, Allah'ı zikretmelidir.

Ayette geçen **“sonra hemen bakarsın ki görüp bilmişlerdir”** sözleriyle Rabbimiz, böyle bir ahlak göstermenin müminin aklını ve vicdanını açacağını bildirmektedir. Allah'ın Kuran'da gösterdiği bu kesin çözüme uymayıp bile bile Allah'a sığınmaktan kaçınan ve ısrarla vesvesenin içine dalan kişiler ise, yine ayette bildirildiği gibi şeytanın peşine takılıp, doğru yoldan uzaklaşırlar.

İnsanın, şeytanın bu oyununu görmesi ve buna Kuran ahlakı ile karşı koyması son derece önemlidir. Aksi halde kendisini bile bile dünyada ve ahirette zarar uğratacak bir sistemin içerisine sokmuş olur. Bunun yerine Allah'ın bildirdiği çözüme uyması ve şeytanın tuzağını geçersiz hale getirmesi ise çok kolaydır. Bu ahlak Allah'ın izniyle kişiye dünyada ve ahirette hem Allah'ın rızasının hem de tüm nimetlerin kapısını açacaktır.

Ayetin sonunda şeytanın vesveselerine ve kışkırtmalarına uyan insanların ise şeytanın kardeşleri olduğu, samimi olarak düşünmeyen, Allah'ı anmayan bu insanların, şeytan onu nereye sürüklerse oraya gideceği bildirilmektedir.

Üstün Özelliklerle Yaratılmış Bir Madde: **CAM**

Cam, inşaattan gıdaya, otomotivden eczacılığa, denizcilikten mobilyaya kadar çok farklı sektörlerde kullanılan önemli bir malzemedir. Keşfediliğinden günümüze kadar, bir taraftan çeşitleri çoğalırken, diğer taraftan da kullanıldığı yerler her geçen gün daha da artmış, zamanla vazgeçilmez bir tüketim maddesi olmuştur. Şüphesiz, camın bu kadar geniş alanda kullanılmasının nedeni, üstün niteliklere sahip olmasıdır.

Bilindiği üzere kullandığımız camlar, yapay camlardır; bununla birlikte, cam, yeryüzünde doğal olarak da bulunmaktadır. Doğal cam, 'obsidien' olarak bilinmektedir. Doğadaki camın varlığı insanlara yol göstermiş, camdan yaygın bir biçimde faydalanabilmek mümkün olmuştur.

Camın Yapısı

Cam, maddenin katı ile sıvı arasındaki özgün bir halidir. Silis (kum) atomları, araya giren kalsiyum, potasyum, mag-

nezyum ve sodyum atomları ile birlikte düzensiz bir tarzda birleşir. Bu "düzensizlik" sonucunda saydam, bozulmaz ve oldukça dayanıklı (çatlama hariç) bir madde ortaya çıkar. Paslanmadığı, su geçirmediği ve saydam olduğu için de akla gelebilecek hemen her alanda kullanılır.

Cam, temasta bulunduğu gaz, sıvı ve katı haldeki maddelerin etkilerine karşı büyük direnç gösterebilir. Bu direnç, kimyasal dayanıklılık olarak tanımlanır. Camın kimyasal dayanıklılığı ayarlanabi-

❖ Yansıtma

Özelliği: Cam, ışığı

geçirebildiği gibi iyi bir yansıtıcı da olabilmektedir. Yansıtma özelliği, cam yüzeyinin durumu ile yüzeye düşen ışığın dalga boyu ve yönüne bağlıdır. Silikat camları için ortalama yansıtma yüzdesi % 4'tür ve tamamen saydam bir cam, gelen ışığın % 92'sini geçirmektedir. Yansıtma kayıpları, cam yüzeyine konulacak özel kaplama malzemeleri ile azaltılabilmektedir.

❖ Işık Geçirgenliği: Camın ışık geçirgenliği,

yansıtma ve emme özelliklerini azaltmaktadır. Geçirgenlik miktarı, dalga boyu uzunluğuna göre de büyük farklılıklar göstermektedir. Değişik renkler, camın geçirgenliğini etkilediği gibi, camın kimyasal bileşimi de, özellikle kısa dalga boylarındaki ışınların geçmesinde etkili olmaktadır.

❖ Özgül Ağırlığındaki Hassas Den-

ge: Camın özgül ağırlığı, kimyasal bileşimine bağlı olarak 2,2-7,2 g/cm³ arasında de-

lir özel-
likte dir.

Camdaki

alkali oranı-

nın yüksekliği,

camın kimyasal

dayanıklılığını za-

yrıftırırken; boroksit,

alüminyum oksit, çin-

ko oksit ve zirkonyum

oksit, camın kimyasal

dayanıklılığının artmasını

sağlamaktadır. Bu özelliği

sayesinde, en sağlam bilinen

maddelerde bile saklayamadığı-

mız çözücü, parçalayıcı birçok kimyasal cam kaplarda tutabiliriz.

Camın Özel Yaratılışındaki Hikmetler

❖ Yüzey Gerilimi: Camın fiziksel özel-

likleri, insanların faydalanması için özel olarak yaratılmıştır. Camın şekillendirilmesinde en önemli etkenlerden biri "yüzey gerilimi"dir. Bu özellik, camın çok ince gözeneklere girmesine ve bunları doldurmasına imkan tanır.

❖ Optik Özelliği: Camın optik özelliği,

günlük hayatımızın vazgeçilmezleri arasına girmesini sağlamıştır. Cama optik özelliğini veren, kırılma indisindeki özel ayardır. Camın kırılma indisi, yapılarına göre 1,45-1,90 sınırları arasında değişmektedir.

Camın Aslında Bir Sıvı Olduğunu Biliyor muydunuz?

Cam bir amorf katıdır (atomların kararlı bir kristal yapıya sahip olmadığı katılar için kullanılan terim). Bu haliyle de yer yer davranış olarak sıvı halde bir maddeye benzer. Sıvı maddelerin genel özelliklerinden olan viskozite (koyu kıvamlılık), camda da bulunan bir özelliktir. Diğer bir deyişle cam akışkan bir maddedir ancak akış süresi o kadar uzundur ki bu akışı bir insan gözlemleyemez. Bu yüzden bizim camı katı bir madde olarak nitelendiririz.¹

1. http://tr.wikipedia.org/wiki/Cam#cite_note-2

ğişmekle birlikte, genel kullanımda, pencere ve şişe camlarının yoğunluk değerleri $2,3-2,6 \text{ g/cm}^3$ arasındadır. Bu değerler daha yüksek olsaydı, cam şimdikiinden çok daha ağır olacak ve pratikte kullanımı imkansız hale gelecekti.

❖ **Ayarlanabilen Sıcaklığa Dayanma Oranı:** Cam ısıtılarak, genleşme oranı, dolayısıyla sıcaklığa dayanıklılığı ayarlanabilir. Oysa diğer pek çok madde için böyle bir durum söz konusu değildir. Çoğu cisim, çok sıcak ortamdan soğuk ortama geçtiğinde bundan olumsuz etkilenir. Oysa cam, genellikle $100-350^\circ\text{C}$ sıcaklıklardan soğuk su içerisine atıldığında, sıcaklık şoklarına dayanabilmektedir. Üstelik camın kimyasal bileşimindeki soda, potasyum ve kurşun oksitleri oranı ile oynayarak, ısıya ve ısı değişimlerine da-

yanıklılığı arttırılabilmektedir. Bu yapıldığında, camın ısıya dayanıksız hali ile dayanıklı hali arasında hiçbir farklılık olmamaktadır. Camın ısı sığası, camın sıcaklığı arttıkça yükselmektedir. Her cam çeşidinin, değişik sıcaklıklardaki ısı sığaları farklı olduğu gibi, camların ısı sığalarının sıcaklıkla değişimleri de farklı olabilmektedir.

❖ **Dayanıklılığı:** Camın mekanik özellikleri de mucizevi niteliktedir. Bazı özel yöntemlerle, camın dayanıklılığı yüksek oranda artırılabilir. Günlük hayatta kullanılan bazı camların dayanıklılık uygulaması, $65-130 \text{ kg/cm}^2$ 'dir. Bununla birlikte, tasarımlarda; sertleştirilmiş bir ürün için bu oran 10 katına çıkarak 1300 kg/cm^2 'ye kadar ulaşabilmektedir. Böyle camlar oldukça dayanıklı olur; tekme ya da çekiç darbeleriyle dağılmaz. Buna ek olarak, iki cam tabakasının arasına başka bir kimyasal ekleyerek de camı dayanıklı hale getirmek mümkündür. Bu yöntemin, otomobil çağının başladığı yıllarda keşfedilmiş olması da oldukça dikkat çekicidir. Focus dergisinin 1998 Kasım sayısında bu konu şu şekilde yer almıştır:

“Güvenli camın bulunması, tam da en çok ihtiyaç duyulan zamanda gerçekleştirildi: Motorlu taşıt çağında... 1903 yılında Fransız kimyager Edouard Benedictus, deney tüpünü laboratuvarının zeminine düşürdü. Tüp kırıldı; ancak, dağılmadan tek parça halinde kaldı. Benedictus, kolodyum ihtiva eden sıvının buharlaşmasından sonra tüpte kalan ince plastik tabakanın parçalanmayı engellediğini anladı. Bunu not ettikten sonra bu konu üzerinde fazla düşünmedi. Ancak, kaza yapan bir aracın içindeki kızın kırılan camlardan çok feci

Çok eski dönemlerden kalmış olan cam bardak ve vazoların alt kısımlarında kalın bir cam katman oluşmuş olmasının nedeni, camın gözle görülmeyen bir miktarda sürekli olarak aşağıya doğru akıyor olmasıdır.

şekilde yaralanması, bu konuyu tekrar gündeme getirmesine neden oldu. Daha önceki deneyiminden esinlenerek, iki cam tabakasının arasına selüloz nitrat yerleştirerek üç katlı camı oluşturdu. Buluşu, 1920'lerde arabaların ön camlarında kullanılmaya ve otomotiv endüstrisinde ciddi şekilde taklit edilmeye başlandı."

❖ **Temizlenebilirliği:** Camın kullanılabilirliğini sağlayan özellikleri bu kadarla da sınırlı değildir. Yeni ya da kimyasal olarak temizlenmiş cam yüzeyler için, statik sürtünme katsayısı 1'e çok yakındır. Bu sayede, camları kolayca temizlemek mümkün olmaktadır.

❖ **Yüzey ve Hacim Direnci:** Camın elektriksel özellikleri, genel kullanımı yanında, elektrik üreten ve elektrikle çalışan cihazların yapımında geniş çapta kullanılmamasından dolayı da çok önemlidir. Cam, genellikle elektrik akımına yüksek direnç gösteren bir madde olarak tanınmaktadır. 'Yüzey direnci' ve 'hacim direnci' olarak ikiye ayırabileceğimiz bu dirençlerden ilki, camın bulunduğu ortamdaki nem oranının artması ile azalmaktadır. Hacim direnci ise yoğunlukla, camdaki alkali oranı ile ve üretimi sırasında camın maruz kaldığı sıcaklıklarla oynanarak ayarlanabilir.

Camın hacim direnci, sıcaklığın yükselmesi ile azalır. Camın üretimi sırasında yavaşça soğutulması, camın hacim direncini artırmaktadır.

Camın yaratılması sayesinde ortaya çıkan bu nimetler, Yüce Rabbimiz'in bizlere sunduğu büyük bir lütuftur. Bugün teknolojik ürünlerden ve bunların getirdiği konfordan yararlanabiliyorsak; bu, Allah'ın onları ihtiyaca göre ve sürekli olarak yaratmasından kaynaklanmaktadır. İnsanın yapması gereken ise; hayatı boyunca karşılaştığı her detayı Yüce Allah'ın yarattığını bilmesi ve bunlar için kesintisiz olarak şükretmesidir. Unutulmamalıdır ki;

"Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, her şeyi kuşatandır."
(Nisa Suresi, 126)



"Cam" sız bir hayatta;

- * İç mekanlarda güneş ışığından mahrum olarak yaşırdık,
- * Ampul olmazdı; aydınlatmadan mahrum kalırdık,
- * Seralar olmazdı,
- * Mikroplar ve diğer mikroorganizmalar hakkında bilgi edinemezdik,
- * Temel göz rahatsızlıklarını gidere-
mezdik,
- * Televizyonlar ve bilgisayar moni-
törleri olmazdı,
- * Aynalar olmazdı,
- * Fotoğraf makineleri olmazdı,
- * Ay ve yıldızlar hakkında, gözü-
müzle gördüklerimiz dışında, fazla
bir bilgimiz olmazdı,
- * Arabaların üstü ya da çevresi hep
açık olurdu,
- * Otomobillerde dikiz aynaları ol-
mazdı,
- * Uçaklar ve helikopterlerdeki pen-
cereler olmazdı,
- * Laboratuvarlardaki birçok malze-
meyi kullanamazdık,
- * İçini görebildiğimiz yiyecek ve
içecek kaplarımız olmazdı,
- * Ateşe dayanıklı cam kaplar ol-
mazdı,
- * Scanner (tarayıcı) ve fotokopi ma-
kineleri olmazdı,
- * Yüksek data transferi ve ışık akta-
rımı yapan fiberoptik kablolar olmaz-
dı,

- * Camdan süs eşyaları olmazdı,
- * Vitraylar olmazdı,
- * Saatleri okuyamazdık; okuyabil-
diklerimiz, dış etkenlere karşı koru-
masız olurdu.

Elbette yukarıda sayılanlar, camın günlük yaşamımızda bize sağladığı fay-
daların yalnızca küçük bir bölümüdür.
Teknolojinin hızla gelişmesiyle camın
kullanım alanı da artmaktadır. Bir Kuran
ayetinde, Allah'ın insanları nimetlendir-
mesine şöyle dikkat çekilmiştir:

**"Kendinden (bir nimet olarak)
göklerde ve yerde olanların
tümüne sizin için boyun
eğdirdi. Şüphesiz bunda,
düşünebilen bir kavim için
gerçekten ayetler vardır."
(Casiye Suresi, 13)**



İSLAM AHLAKINI YAŞAYAN TOPLUM, İNSANLARA ŞEFKAT VE MERHAMET ETME TEMELİ ÜZERİNE KURULUDUR

Merhametin gerçek anlamını ve merhametli bir insanın vasıflarını en doğru şekilde öğrenebileceğimiz kaynak, Kuran'dır. Kuran'da insanları merhamete yönelten, bu konuda teşvik eden pek çok ayet vardır.

Merhamet, Allah sevgisi ve Allah korkusu ile oluşan bir histir. Allah'ı çok seven bir insan Allah'ın yarattıklarını da çok sever, onlara büyük bir şefkat ve merhamet duyar. Rabbimiz'e karşı duyduğu güçlü sevgi ve bağlılıktan dolayı, Kuran'da emredildiği doğrultuda insanlara karşı güzel ahlaklı davranır, Allah'ın merhamet konusunda emrettiklerini yerine getirir.

Merhamet duygularıyla dolu olan bir insan baktığı her şeyde bir güzellik, bir hayır görür. Fakirleri kollar, zayıf düşmüş olanı korur, ihtiyacı olana yardım eder. Allah sevgisi ve Allah korkusundan kaynaklanan merhametin yaşanmadığı bir toplumda ise zengin fakiri kollamaz, haksızlığa uğrayanın hakkı savunulmaz, açıkta kalan insan barındırılmaz. Çıkarlar söz konusu olmadıkça kimse kimseye yardım etmez. Biri sokakta aç yaşarken, hemen yanbaşındaki insanlar yüzlerce kişinin doyabileceği yemekleri çöpe atmakta sakınca görmezler. İnsanlar sahtekarca yöntemlere başvurarak birbirlerinin malını haksız yere yemekten, başkalarının haklarını sömürerek para kazanmaktan çekinmezler, etraflarında gördükleri adaletsiz-

liklere, yanlışlara karşı mücadele etmez, haksızlıklara seslerini çıkarmazlar. Dolayısıyla bu or-

tamda zalim ve merhametsiz olanlar, zayıf ve güçsüz olanları istedikleri gibi ezerler. Oysa Kuran ahlakının yaşandığı ortamda her zaman şefkat, merhamet, huzur, adalet hakimdir.

Gazete ve televizyonlarda sık sık açlıktan ölen, çocuklarını yaşatmak için yardım dilenen, haksızlığa uğrayan, ezilen, oturacak ev bulamadığı için çadırlarda yaşayan, intihar eden, saldırıya uğrayan, birbirlerini öldüren, sakatlayan, döven, kavga eden insanlarla ilgili haberlere rastlarız. İşte **tüm bu kargaşa ortamının ana sebebi inançsızlığın getirdiği zalimlik ve merhametsizliktir.**

İslam ahlakının hakim olduğu bir toplumda ise gerek maddi gerekse manevi açıdan büyük bir huzur ve rahatlık yaşanır. Böyle bir toplumda insanlar, ihtiyaç duyduklarında çevrelerindeki insanlardan mutlaka yardım görürler. Çocuklar sevgi ve merhametin hakim olduğu ortamlarda yetişirler. Zayıf olanlar kuvvetliler tarafından korunur kollanırlar. Hiç kimse başkasının hakkına tecavüz etmez. Toplumda adaletsizlik, kargaşa, baskı, zulüm hiçbir şekilde görülmez.

Görüldüğü gibi, dinsizliğin getirdiği kargaşa ve zulüm ortamından kurtulmanın tek yolu, Allah'ın Kuran'da bildirdiği ve Peygamber Efendimiz (sav)'in tavsiye ettiği merhamet anlayışını tam anlamıyla yaşamaktır.

“Sonra iman edenlerden, sabrı birbirlerine tavsiye edenlerden, merhameti birbirlerine tavsiye edenlerden olmak. İşte bunlar, sağ yanın adamlarıdır.” (Beled Suresi, 17-18)

İNSAN YÜZÜNDE BARKOD SİSTEMİ MUCİZESİ

Marketten aldığınız ürünlerin fiyatları, ürünlerin üzerinde yer alan barkodların kasalarda okunması ile belirlenir. Son yıllarda günlük yaşantımızı kolaylaştırmak amacıyla kullanmaya başladığımız barkod sisteminin bir benzeri insan yüzünde de gizlidir.

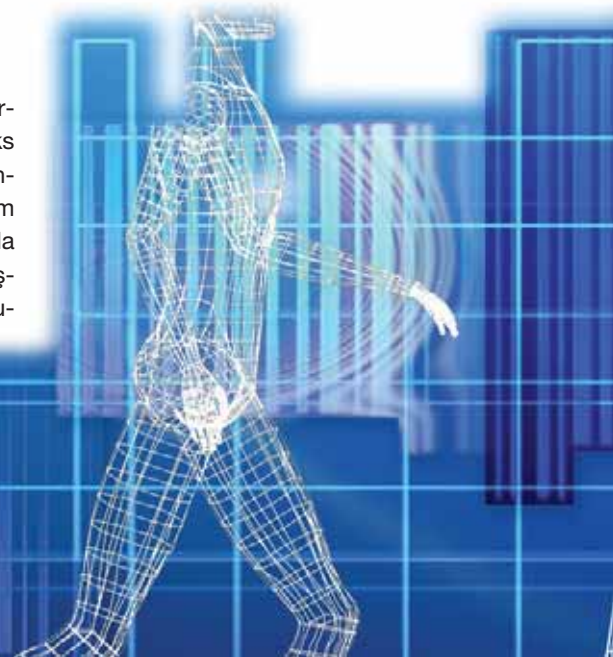
Yüce Allah'ın benzersiz çeşitlilikteki yaratma sanatının bir tecellisi olarak, insanların her biri farklı bir yüze sahiptir. Ancak yüzler ne kadar çeşitli ve ortam ne kadar kalabalık olursa olsun tanıdığımız birinin yüzünü fark etmemiz sadece birkaç saniye alır. Peki bu tanıma süreci nasıl işler?

Beyindeki Yüz Tanıma Süreci Nasıl Gerçekleşir?

Yüzün tanıma süreci görsel kortekste gerçekleşen oldukça kompleks bir süreçtir. Bu tanıma sürecinin beyinde nasıl gerçekleştiğini araştıran bilim adamları, oldukça şaşırtıcı sonuçlarla karşılaşmışlardır. Çünkü yapılan araştırmalarda, yüzün beyin tarafından oku-

nabilen bir barkod sistemine sahip olduğu keşfedilmiştir. Bu sisteme göre;

→ İlk önce kaşlar, gözler, dudaklar gibi yatay çizgi oluşturan özelliklerin beyin tarafından algılanmasından sonra, bu çizgilerin siyah ve beyaz renklerde kodlandığı belirlenmiştir.



→ Cilt ve yanaklar parlaklıkları nede- niyle beyaz olarak, dudaklarımız kaşlarımız ve göz çukurlarımızın da gölgelikleri nede- niyle siyah olarak kodlandığı tespit edil- miştir.

Araştırmayı yürüten Dr. Dakin *"Bu şe- kildeki yatay bilgi çizgileri, süpermarket barkodlarını anımsatmaktadır"* diyerek bu kod sistemine dikkat çekmiştir.

Bilindiği gibi süpermarket barkodları, bilgi sağlamanın etkin bir yoludur. Düz, tek boyutlu çizgiler, sayı gibi 2 boyutlu karak-

terlerin algılanmasından çok daha kolay- dır. Yüz tanımanın saniyelerle sınırlı bir bi- çimde hızlı gerçekleşmesi için barkod sis- teminin kullanılması da Rabbimiz'in Âlim (herşeyi çok iyi bilen), Fatır (yaratan, icad eden) ve Bedi (örneksiz yaratan) isimlerinin bir tecellisidir. Yüce Allah'ın yaratma ilmi bir ayette şöyle bildirilmiştir:

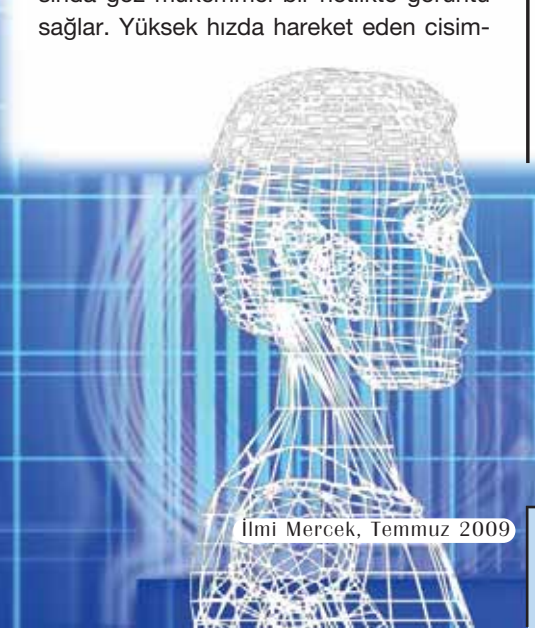
"Gökleri ve yeri (bir örnek edinmek- sizin) yaratanıdır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olurur."(Bakara Suresi, 117)

Barkod Sistemi Vesilesi ile Yaşanacak Önemli Bilimsel Gelişmeler

Bilim adamları yüzdeki bu barkod sis- teminin "daha iyi yüz tanıma yazılımları" geliştirmek açısından çok önemli oldu- ğunu bildirmektedirler. Yüz tanıma prog- ramları her ne kadar ilerlemiş olsalar da, kalabalık alanlarda yüzleri tanımada he- nüz pek başarılı değildirler. Ancak yüz- deki bu kod sisteminin taklit edilmesi, polislerin havaalanında suçluları tespit etmesine yardımcı olacak CCTV kamera- larının gelişmesi sağlanmış olacaktır.

Cisimlerin Hızlı Hareket Etmesi Barkod Sisteminin Çalışmasını Engellemez

Yüce Allah'ın yarattığı barkod sistemi, beynin görsel kısmında görüntünün motif olarak tanınmasına çok elverişli bir model- dir. Birden fazla görüntünün beynin görsel korteksinde işlendiği durumlarda, farklı görüntüler içerisinden barkodu ayırt etmek çok kolaylaşır ve bu sayede de yüzün gö- rüntüsü beyinde değişmez. Bu nedenle de, ne kadar hızlı hareket ederse etsin ya da ne kadar fazla görsel öğenin bulunduğu bir yerde bulunursa bulunsun, yüz her za- man tanınır. Üstelik bu tanıma işlemi sıra- sında göz mükemmel bir netlikte görüntü sağlar. Yüksek hızda hareket eden cisim-





**Barkod sistemi,
Yüce Allah'ın çok büyük
bir lütfudur. Çünkü eğer
bu barkod sistemi
olmasaydı annemizi,
babamızı, çocuklarımızı,
arkadaşlarımızı kısacası
sevdiğimiz insanları
tanınamaz zorlaşacak
hatta imkansız hale
gelecekti.**

lerin bulunduğu alanlarda, fotoğraf makineleri çektikleri görüntüyü aktarıken görüntünün arkasından uzayan bulanık yansıma görüntüler göze çarpar ve görüntünün kalitesi bozulur. Ancak yüz ne kadar çok sayıda hızlı hareket eden cisimlerin bulunduğu ortamda olursa olsun, her zaman tanınabilir.

Barkod Sistemi İnsan İlk Yaratıldığından Beri Vardır

İçinde bulunduğumuz bilgisayar çaığında günlük yaşamımızı kolaylaştırmak amacıyla geliştirilen ve ürünlerin alım satımında kolaylık sağlayan barkod sistemi, uzun yıllar eğitim gören bilim adamlarının önemli bir teknolojik buluşu olarak kabul edilir. Oysa bizlerin yeni kullanmaya başladığı bu sistem, yüzümüzde ilk yaratıldığımız andan beri vardır. Kuşkusuz bu barkod sistemi, bedenimizin her ayrıntısında eksiksiz bir yaratılışın var olduğunu kanıtlar. Bu sistem tüm özellikleriyle akıl, bilgi, ölçme ve değerlendirme gibi kavramlar gerektirdiğinden barkod sistemi gibi düzenli ve kusursuz bir yapının evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüfen oluştuğu düşünülemez. Bedenimizdeki her yapı gibi bu özel sistem de en üstün özelliklerle yaratılmıştır. Yüce Rabbimiz kusursuz yaratışının delillerini insanlara çeşitli örneklerle göstermektedir. Rabbimiz'in canlıcansız herşey üzerindeki hakimiyeti ve benzersiz yaratışı bir ayette şöyle bildirilmektedir:

"İşte Rabbiniz olan Allah O'dur. O'ndan başka ilâh yoktur. Her şeyin Yaratıcısı'dır, öyleyse O'na kulluk edin. O, her şeyin üstünde bir vekildir." (Enam Suresi, 102)

Kaynak: <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/04/090413202728.htm>

Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, bakır cevherinin metale dönüşümü için gerekli olan sıcaklığın 1084.5°C olması gerektiğini, bu esna da ateşe hava akımı sağlayan bir cihaz ya da körük kullanılması gerektiğini, bakırla işlem yapan bir toplumun, bu ısının sağlanabileceği bir fırını inşa etmiş olması, ayrıca bu fırında lazım olacak pota, maşa gibi aletleri de yapmış olmasının gerekli olduğunu ve dolayısıyla geçmişte yaşamış bu derece kapsamlı bilgiye sahip olan kişilerin ilkel insanlar olamayacağını düşünmezler.

2. Darwinistler, arkeolojik bulgular neticesinde elde edilen 100 bin yıllık metal kap kalıntısı, 2.8 milyar yıllık metal küreler, 300 milyon yıllık olduğu tahmin edilen demir çömlek, 27 bin yıllık kil parçaları üzerinde bulunan tekstil kalıntıları, magnezyum, platinyum gibi Avrupa'da birkaç yüzyıl önce eritilmesi başarılı metallerin bin yıllık kalıntılardaki izleri gibi sayısız buluntunun, evrimcilerin iddia ettiği "ilk çağ dönemleri" aldatmacasını ortadan kaldırdığını düşünmezler.

3. Darwinistler, eski insanlara ait bulguların önemli bir kısmının, evrimci bilim adamları tarafından ya göz ardı edilmiş ya da müzelerin bodrumlarına saklanmış olduğunu, gerçek insanlık tarihi yerine, evrimcilerin hayal ürünü hikayelerinin, insanlık tarihi şeklinde toplumlara tanıtıldığını düşünmezler.

4. Darwinistler, "taş devri olarak iddia ettikleri" dönemlerde, beyin ameliyatları yapılmasının, "insanların sanatı bilmediklerini söyledikleri" dönemlere ait kazı alanlarında ise süs eşyaları ve boya hammaddeleri bulunmasının, insanın ilkel olduğu bir dönemin yaşanmadığına dair önemli birer delil olduğunu düşünmezler.

5. Darwinistler, arkeolojik bulguların gösterdiği gerçeğin, insanın var olduğu günden itibaren kültürel anlayışa sahip olduğu, bu anlayışta zaman zaman ilerlemeler, zaman zaman gerilemeler, keskin değişimler yaşanmış olmasının mümkün görüldüğü, ancak bunun, evrimsel bir süreç yaşandığı değil, kültürel bir gelişim ve değişim yaşandığı anlamına geldiğini düşünmezler.

6. Darwinistler, geçmiş insanların geride bıraktıkları arkeolojik izlerle, evrimcilere göre olması gereken anatomik ve biyolojik izlerin birbirleriyle tutarsızlığını, bu durumun Darwinizm'in bu konudaki iddialarını bir kez daha geçersiz kıldığını düşünmezler.



Kıkırdak Dokudaki Hikmetli Yaratılış

Her insanın vücudunda;

- ❖ Soluk borusunun her an açık kalmasını sağlayan,
- ❖ İskeletin en önemli bölümü olan omurgaya hareket kazandıran,
- ❖ Eklemlerin sorunsuz çalışmasını sağlayan,
- ❖ Burnuna, kulağına esneklik ve şekil veren

bir doku bulunur. Bu doku, kıkırdaktır. Kıkırdak, vücuttaki pek çok organın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için çok özel bir yapıya sahip olarak yaratılmıştır.

Insan bedenini, kemiklerden oluşan iskelet sistemi şekillendirir ve insan tüm hareketlerini bu güçlü iskelet sistemi sayesinde gerçekleştirir. Kemikler vücut içinde bulundukları yere göre farklı özelliklere sahiptirler. Örneğin omurgamızı meydana getiren omurlar, bacaklarımızdaki, kollarımızdaki, el ve ayaklarımızdaki kemikler farklı özelliklere sahiptirler. Sürekli hareket halindeki bu kemiklerin biraraya gelmeleri ve fonksiyonlarını yerine getirebilmeleri için bazı desteklere ihtiyaçları vardır.

Kıkırdak dokular ise bu desteklerin en hayati olanıdır. Bu kemiksi dokular vücudumuzun birçok bölgesinde bulunur ve biz hiç farkında değilken yaşantımızı devam ettirmemizi sağlayan çok önemli işlevleri yerine getirirler.

Kıkırdak Dokular Nasıl Bir Yapıya Sahiptir?

Kıkırdak bir bağlayıcı doku çeşididir. Göğüs kafesi, kulak, burun, gırtlak ve omurilik diskleri gibi birleşme noktalarında bulunur. Kıkırdakta kan damarı bulunmaz ve besinler matriks kanalıyla dağıtılır. Kıkırdak doku, jel kıvamındaki "matriks" adlı maddenin yanı sıra liflerden ve hücrelerden oluşur.

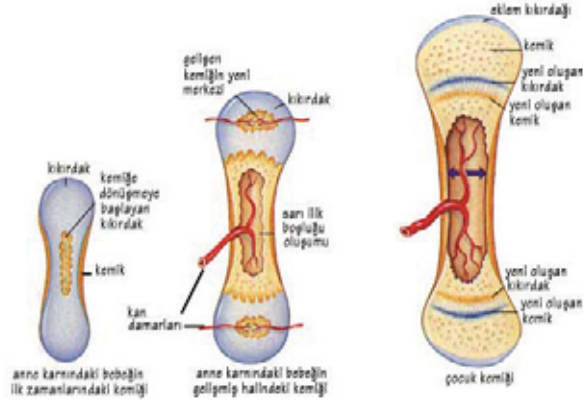
✓ **Matriks:** Bir tür şok emici olan matriks, kıkırdak hücreleri tarafından üretilen proteinlerden oluşmuştur. En bilinen türü kondroitin sülfat ve keratan sülfattır. Sağlıklı bir kıkırdak, kemiklerin birleşim yerlerinde bir yastık işlevi görüp buralarda hareketi kolaylaştırır. Matriksteki proteinlerin kaybı, kıkırdak dokuların ölmesi ya da tahrip olması yastık işlevinin azalmasına ve hareket kabiliyetinin bozulmasına sebep olur.

✓ **Hücreler:** Kıkırdakta bulunan tek hücre kondrositlerdir. Bunlar matriksin bakımından ve sıvı salgılamasından sorumludur.

✓ **Lifler:** Kıkırdak, bağlayıcı dokuların ana proteini olan kolajenden ve esnek liflerden oluşur.

Kıkırdak Çeşitleri Nelerdir?

Başlıca kıkırdak çeşitleri; hyalin, elastik ve fibro kıkırdaklardır.



⇒ Hyalin kıkırdak

İnsan vücudunda en fazla bulunan kıkırdak tipidir. Hyalin kıkırdak, kemik birleşim noktalarında, ayrıca büyümelerine yardım etmek amacıyla kemiklerin içinde bulunur.

⇒ Elastik Kıkırdak

Sarı kıkırdak olarak da bilinen elastik kıkırdak kulak kepçesinde, gırtlaktaki işitsel kanallar ve östaki kanalları gibi tüplerde bulunur. Elastik kıkırdak, bu tüplerin sürekli olarak açık durmalarını sağlar.

⇒ Fibro kıkırdak

Beyaz kıkırdak olarak da bilinen fibro kıkırdak, ciddi destek veya gerilme direnci isteyen omurilik disklerinde, tendonların ve kemiklerin birleşme noktalarında bulunur.

ve hiyalin kıkırdaka göre daha fazla kola-
jen içerir.

Kıkırdak Doku Nefes Borusunu Nasıl Açık Tutar?

Nefes borusu yaklaşık 30 cm uzunlu-
ğundadır ve gırtlaktan akciğerlere kadar
uzanır. Bu boru her an açık olmak zorun-



dadır. Aksi takdirde nefes almak imkansız-
laşır ve insan boğularak ölür. Boyun gibi
hareketli bir bölgeden geçen ve etten ya-
pılmış olan bu esnek borunun sürekli açık
kalmasını sağlamak oldukça zordur. An-
cak nefes borusu C harfi şeklinde kıkır-
daklarla desteklenmiştir. İşte bu kıkırdak-
lar nefes borusunun kapanmasını engeller.

Peki nasıl olmuş da nefes borusunun
olduğu yerde tam da gerektiği şekilde bir
kıkırdak doku oluşmuştur? Nefes borusu-
nun sürekli açık kalabilmesinin ancak kı-
kırdak dokuyla sağlanabileceğini ve bu

dokuların C harfi şeklinde nefes borusuna
yerleştirilmesi gerektiğini kim bilebilir? Bu
mükemmel yaratılış nasıl meydana gel-
miştir? Elbette bu muhteşem yaratılış, in-
sanı "(en güzel bir biçimde) kusursuzca
var eden, 'şekil ve suret' veren" Yüce
Allah'a aittir. (Haşr Suresi, 24)

33 Kemikten Oluşan Omurga, Sürtünme ve Aşınmaya Karşı Nasıl Korunur?

Yeryüzündeki en büyük mühendis-
lik harikalarından biri olan omurganın
en önemli görevi yük taşımaktır. Vücu-
dun üst kısmının ağırlığı omurganın
üzerine biner. Her adım atışımızda
omurgamızı meydana getiren omurlar
birbiri üstünde hareket eder. Ağırlık al-
tında hareket eden bu 33 kemiğin ara-
sında normal olarak bir sürtünme mey-
dana gelir. Bu da kemiklerin aşınması-
na neden olur. Beyin ile tüm organlar
arasındaki koordinasyonu sağlamakta
olan hayati bir iletişim ağını koruyan ve
aynı zamanda da oldukça büyük bir
yük taşıyan omurga için böyle bir aşın-
ma son derece önemli problemler do-
ğurur. Peki üst üste binmiş 33 kemik-
ten oluşan bu yapı, sürtünme ve aşın-
maya karşı nasıl korunmaktadır?

Omurgayı incelediğimizde bu koruma-
nın olabilecek en mükemmel şekilde sağ-
landığını görürüz. Bunun için omurgayı
oluşturan kemiklerin arasına otomobil te-
kerleklerindeki yükü emen amortisörler gi-
bi çalışan kıkırdak yapıları birer disk yerleşti-
rilmiştir. Eğer bu kıkırdak dokular omurga-
mızda bulunmasalardı omurgamızı oluşturan
33 kemik birbiri üzerinde rahat hareket
edemeyecek ve oluşacak aşınma sebe-
biyle kısa sürede omurga işlevini kaybe-
decek, yaşamamız imkansız hale gelecekti.



Bebeklerdeki Kıkırdaksı Yapının Hikmeti

Yetişkin bir insanda oldukça sert ve güçlü bir yapıya sahip olan kafatası, yeni doğmuş bir bebekte bambaşka bir yapıya sahip olarak karşımıza çıkmaktadır. Anne karnından çıkan bir bebeğin kafatası henüz kemik halini almamış, kıkırdaksı yumuşak bir yapıdadır. Ayrıca kafatasını oluşturan 8 kemik birbirlerine tam oturmamıştır. Kemiklerin birleşim noktaları arasında boşluklar vardır. İlk bakışta bebeğin sağlığı açısından bir dezavantaj gibi görünen bu durum, aslında doğum sırasında bebeğin hayatını kurtaran önemli bir özelliktir. Eğer kafatası tam olarak kemiksi sert bir yapıda olmasaydı ve arada bu boşluklar olmasaydı, doğum anında bebeğin kafasının ezilme ihtimali çok yüksek olacaktı. Fakat bebeklerde kafatası kemiklerini oluşturan kıkırdaksı yumuşak yapıdan dolayı kemikler bir esneklik kazanarak, eğilme ve bükülme özelliği taşımaktadırlar.

Kuran'da Dikkat Çekilen Kıkırdak Yapı

Kuran ayetlerinde insanın anne rahmindeki oluşum aşamalarıyla ilgili önemli bilgiler verilir. Ayetlerde, anne karnında önce kemiklerin oluştuğu, daha sonra ise kasların ortaya çıkarak bu kemikleri sardığı şöyle haber verilmektedir:

"Sonra o su damlasını bir alak (hücre topluluğu) olarak yarattık; ardından o alak'ı

bir çiğnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çiğnem et parçasını kemik olarak yarattık; böylece kemiklere de et giydirdik; sonra bir başka yaratışla onu inşa ettik. Yaratıcıların en güzeli olan Allah, ne yücedir." (Müminun Suresi, 14)

Yakın zamana kadar anne karnında kemiklerle kasların birlikte ortaya çıkarak geliştikleri zannedilmekteydi. Ancak anne karnındaki oluşumu inceleyen embriyoloji bilimindeki gelişmeler, bu düşüncenin yanlış olduğunu ve bu konuda Kuran'da bildirilenlerin eksiksiz bir şekilde doğru olduğunu ortaya koymuştur.

Yapılan mikroskobik incelemeler göstermektedir ki, anne karnında, tam ayetlerde bildirildiği gibi bir gelişme gerçekleşir. Önce embriyoda kıkırdak doku oluşur ardından bu kıkırdak doku kemikleşir. Daha sonra ise kas hücreleri kemiklerin etrafındaki dokudan seçilerek biraraya gelir ve bu kemikleri sarar. Görüldüğü gibi, modern embriyolojinin bulguları, insanın Kuran'da bildirilen oluşum aşamaları ile tam bir uyum sağlamaktadır.

Kıkırdak, Allah'ın Örneklessiz Yaratışının Delillerinden Biridir

Kıkırdak dokular, özel olarak yaratılmış, hayati önem taşıyan yapılardır. Kıkırdakta muhteşem bir detay, insan eliyle asla üretilmeyecek kadar mükemmel bir yapı vardır. İnsan bu mükemmel yapının varlığı sayesinde omurgasının, eklemlerinin işlevlerini nasıl meydana getireceğini ya da nefes alabilmek için nefes borusunu nasıl devamlı açık tutması gerektiğini hiç düşünmez.

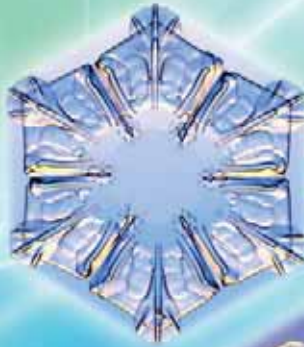
Kıkırdaktaki bu mükemmel yaratılış Yüce Rabbimiz'in üstün yaratma sanatının çok küçük bir bölümünü gözler önüne sermektedir. Yüce Allah bir ayette şöyle buyurur:

"İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin Yaratıcısı'dır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir." (En'am Suresi, 102)

Allah'ın Kar Tanelerinin İçinde Yarattığı İhtişam

Elimizde bir imkanımız olsa ve bütün yağan kar tanelerini bir araya getirip inceleyebilsek, hepsinin birbirlerinden tamamen farklı olduklarını görürüz. Bunun nedeni, kar tanelerini meydana getiren su moleküllerinin moleküler özelliği ve kar kristallerinin buna bağlı olarak farklı geometrik yapılarda oluşmalarıdır.

Asıl dikkat çekici olan ise; meydana gelen bu çeşit çeşit kar tanelerinin mükemmel ve kusursuz bir simetriye sahip oluşlarıdır.



Birbirleriyle şek bir şekilde bağlanarak kar tane-sini meydana getiren kristaller, birbirlerinden o kadar farklı şekillerde oluşurlar ki, hiçbir kar tanesi bir diğerine benzemez. Kar kristallerindeki muhteşem yapının fark edilmesi, bilim dünyasını şaşırtmış ve bilim adamlarında büyük bir hayranlık meydana getirmiştir. Öyle ki, kar kristalleri üzerinde ilk araştırmaları yapan Amerikalı Wilson Bentley, gördüğü muhteşem sanat karşısında çok etkilenmiş ve eli yıl boyunca sürekli kar kristali resmi çekerek bu kar tanelerini incelemiştir.¹ Bentley keşfettiği kristal aleminin eşsizliğini ise şöyle dile getirmiştir:

“Mikroskobun altında kar tanelerinin mucizevi güzellikte olduğunu keşfettim. Bu güzelliğin başkaları tarafından görülmesi ve gerekli önemin gösterilmemesi büyük bir kayıp. Her kristal bir tasarım harikası ve hiçbir dizayn bir daha tekrarlanmıyor....”²

Kar kristallerinde görülen farklılıklar biptü tükenmediği için günümüzde halen bu konuda araştırmalar devam etmektedir.

Çoğu Zaman Farkına Varılmayan Sanat Eserleri

Gökyüzünden düşen kar tanelerinin her birinin birbirinden farklı olduğu çoğu insanın bilmediği bir konudur. Bilinse bile bu gerçeğin muhteşemliği üzerinde fazla düşünülmemiş olabilir. Oysa kar kristallerinin hepsinin altı köşeli olup yapılarının birbirinden farklı olması çok büyük bir mucizedir. Böyle bir çeşitliliği hiçbir sanatçı, mimar ya da bilim adamı gerçekleştiremez. Üstelik, Yüce Allah bu sanatı 0.1 milimetre olan bir mekanın içerisine yerleştirmiştir.

Amerikalı Fizik Profesörü Kenneth

Libbrecht kar kristallerinin bu muhteşem yapısı üzerinde araştırma yapan bir başka bilim adamıdır. Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü'nde çalışmalarını yürüten Libbrecht kar tanelerinin gerçek fotoğraflarını çekerek, Allah'ın yaratma sanatındaki kusursuz güzelliği gözler önüne sermiştir.

Profesör Libbrecht, şimdiye kadar yapılan çalışmalar içinde kar tanecikleri arasında aynı büyüklükte, aynı şekilde ve ay-

Kar Kristalleri Nasıl Oluşuyor?

Bir kar tanesi küçük bir toz tanesi etrafında oluşmaya başlar. Oluşan bu kristal gitgide büyür ve köşelerinden itibaren küçük kollar oluşmaya başlar. Hava soğudukça bu kolların büyümesi biraz daha hızlanır. Hava değişimlerine maruz kaldıkça, oluşan bu yapı üzerinde kılcal uzantılar gelişir. Kar çevreye savruldukça ve değişik koşullara maruz kaldıkça bu yapılanma devam eder ve her koşula uygun farklı bir özellik kazanmaya başlar. Tek bir kar tanesindeki her kol aynı gelişmeyi yaşadığından bütün kollar birbirine benzer ve son derece kompleks bir yapı meydana gelir. Meydana gelen altıgenle bağlantılı olarak altının katlarına bağlı bir simetri oluşur ve kristal üç boyutlu yapısını kazanmış olur.

nı sayıda su molekülü ihtiva eden iki kristalin bile bulunmadığını ifade etmiştir. Libbrecht teknolojik cihazların yardımıyla görülmüş olduğu kar kristallerinin açıları, motifleri ve renkleri arasında bile farklılıklar olduğunu ispatlamıştır.

Allah Örneksiz Olarak Yaratandır

Her bir kar tanesi Allah'ın izni ile yeryüzüne düşer. Karın oluşabilmesi için gerekli tüm etkenleri yaratan Allah'tır. Isı değişimi, hava akımları, kristalleşme Allah'ın dilemesiyle gerçekleşir. Allah her bir su damlasını soğuk hava ile karşılaştırır ve çok ince buz parçalarına dönüştürür. Her şeyi en güzel şekilde yaratan Allah, trilyonlarca kar tanesini ihtişamlı bir sanatla yeryüzüne gönderir. Her şeyin Allah'ın dilemesiyle var olduğu bir ayette şöyle bildirilmektedir:

“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 117)

Burada Allah'ın sonsuz yaratma gücünün daha iyi anlaşılabilmesi için karla kaplı olan bir manzarayı gözünüzün önüne getirin. Ağaçların, yolların, arabaların ve evlerin çatılarının karlar altında olduğu

Evreni en ince ayrıntısına kadar Allah yaratmış ve Kendi sıfatlarıyla şekillendirmiştir. Var olan her şey O'ndandır. Tüm güzellikler, incelikler O'nun aklının tecellileridir. İnsana düşen, Allah'ın yarattıklarındaki eşsiz sanatı görmek ve bunların üzerinde düşünmektir.

bir sokağı düşünün. Şimdi burada var olan kar tane-ciklerini saymaya kalktığınızı farz edin. Böyle bir sayma işlemini başarmak imkansızdır. Çünkü bir metre küp karda bile 350 milyon tane kar taneciği bulunduğu tahmin edilmektedir. Şimdi bu 350 milyon tane kar taneciğinin her birinin farklı altıgen motifleri olduğunu düşünün. Daha sonra karşınızda duran karla kaplı manzaraya bakın ve kaç tane farklı kar kristali motifi ile karşı karşıya olduğunuzu düşünün. 350 milyon tane birbirlerinden açıları, renkleri ve motifleriyle farklı deseni bile insanın zihninde canlandırması mümkün değildir. Dünyada hiçbir ressamın veya hiçbir tasarımcının birbirinden farklı 350 milyon resmi veya desen çalışması yoktur. Allah ise sadece bir metreküp karda 350 milyon ayrı desen yaratmaya kadir olmalıdır. Kuran'da Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle haber verilmektedir:

“Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp düşünmez misiniz? Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir.” (Nahl Suresi, 17-18)

1. <http://www.samanyoluhaber.com/haber-88274.html>

2. <http://snowflakebentley.com/>